BE
Pt. A
V. 13

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
13. Band, Heft 16/17 S. 865—949

Autorenregister.

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

Abderhalden, Emil (Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden) 4, 138, 245, 246, 353, 356, 691.
— — u. Severian Buadze (Kreatin) 70.
— — u. Oskar Herrmann (Zellfermente) 605.
Abel, Othenio (Bunolophodon angustidens) 57.
Abeloos, Marcel (Planaria gonocephala Dugè) 440.
Ábráham, Ambrosius, u. Alexander Wolsky (Landisopoden-Antennen) 47.
Abramson, Harold A. (Säugetiererythrocyten) 488.
Absolon, K. (Fossile Menschenskelette) 579.
Achelis, Johann Daniel (Geruchsstudien) 549.
Ackermann, D., O. Timpe u. K. Poller (Anserin) 145.
Adamberg, Leida s. Lipschütz, Alexandre 541.
Adelmann, Howard B. (Augenentwicklung. I.) 826; (II.) 827.
Adler, A. (Harn) 66; (Leber) 66.
Adolph, Edward F. (Protozoon Colpoda-Körper) 265; (Sauerstoffverbrauch der isolierten Froschhaut) 283.
Aibara, Giichi s. Hamazaki, Yukio 708, 758.
Akiyama, Seiroku s. Izawa, Yoshitame 759.
Alam, Mahbub (Feldpflanzen und Obstbäume) 440; (Koppelungswerte) 674.
Albach, Walter (Pflanzenzellen-Atmung) 282.
Albrecht, W. A., and F. L. Davis (Leguminosenimpfung) 848.
— — — and Franklin L. Davis (Sojabohnen) 470.
Aleksandrov, R. (Zuckergehalt der Cucurbitaceen) 181.
Alesio, Cesare (Utriculus prostaticus) 53; (Prostata) 178.
Alexander, Charles P. (Tipulidae Ost-Asien. IV.) 477.
Alexanderson, B. s. Clausen, A. 626.
Alexandrov, W. G. (Krautpflanze) 266.
Alexandrowa, R. S. s. Iwanoff, Nicolai N. 182.
Alexeev, A. (Katalase des Blutes) 491.
— — u. K. Rusinova (Wasserstoffacceptoren und Katalase. I.) 367.
— — — K. Rusinova u. A. Jaroslavzev (Blutkatalase des Menschen) 147.
Aléxéieff, A. (Protistologica. XV.) 619.
Allee, W. C. (Tierische Massenansammlungen) 849.
Allen, Bennet M. (Amphibienlarven-Entwicklung) 207.
— Ezra, and A. M. Banta (Moina macrocopa) 379.
— Grace s. Draper, George 683.
— William F. (Nervus hypoglossus) 23.
— Winfred Emory (Planktonorganismen) 597.
Altschul, R., e E. De Angelis (Goldimprägnation) 242.
Amar, Jules (Zellfette) 144.
Ambros, Otto, u. Anna Hartenеck (Proteasen pflanzlicher Milchsäfte. XII.) 364.
Amemiya, Ikusaku (Geschlechtswechsel der Ostrea gigas Thunberg) 307.
Andersen, K. Th. (Atembewegungen bei Knochenfischen) 748.
Anderson, B. G. (Schmelzorgan) 722.
— E. G. (Drosophila melanogaster) 211.
André, Marc (Thrombicula autumnalis Shaw-Nymphe) 720.
Andrejewa, E. W. (Physiologische Studien an Protozoen. I.) 713.
Andrews, F. M. (Temperatur und Blüten) 561.
Angelescu, H. (Eiweißstoffwechsel) 107.
Anikin, A. s. Salkind, S. J. 648.
Ankel, W. E. (Eikapsel bei Nassa-Arten) 50.
— Wulf Emmo (Parthenogenese der Tiere) 819.
Anker, Jean (Knabenpromille der Geborenen) 326.
Annovazzi, G. (Unterkiefer des Menschen) 156.
Anson, Barry Joseph, and John Gordon Wilson (Utricularfalte im Ohr) 174.
Anzai, M., u. M. Sugai (Magendrüsenzellen) 724.
Appel, Fred W. (Ovarektomierte Hühner) 194.
Appleton, A. B. (Wirbeltier-Zergliederung) 689.
Arata, Ichiro (Fuchsinkörnchen in ekkrinen Schweißdrüsen. I.) 385.
Arland, Anton (Transpirationsbestimmung) 278.
Arnaudov, Nikola (Tabakblätter) 602.
Arnhart, Ludwig (Bienenkönigin-Krankheiten) 200.
Aron, Max (Zentralnervensystem im embryonalen Wachstum) 563; (Wachstum) 564; (Hypophysenvorderlappen und Meerschweinchen-Schilddrüse) 759.
— — s. Fontès, Georges 756.
Aronowitsch, G., u. B. Chotin (Nachahmung bei Macacus Rhesus) 818.
Artemenko, B. A. (M. transversus costarum) 386.
Artom, C. s. Lombroso, U. 64.
— Cesare (Artemia salina-Entwicklung) 307.
Asai, I., and T. Umeda (Trichotoxin und Flimmerepithel-Bewegung) 703.
Ashby, Eric (Lemna-Wachstum. (III.) 202; (IV.) 652.
— — s. Thet, Su, M. 202.
Asher, L., H. Kawai u. N. Scheinfinkel (Säugetier-Zentralnervensystem und Sauerstoffmangel) 534.
— Leon (Physiologie der Drüsen. CXVIII.) 649.
Askanazy, Max s. Bethe, A. 799.
Assereto, Luigi (Ovarielle Funktion und Drüsen mit innerer Sekretion) 308.
Assis, A. de s. Vellard, J. 149.
Astaurow, B. L. s. Frolowa, S. L. 677.
Atwell, Wayne J. (Hypophyse) 389.
Aubel, E., E. Aubertin et L. Genevois (Hefe) 183.
— — et Robert Lévy (Phormia regina-Larven) 533.
Aubert, Edmond (Sinus maxillaris) 808.
Aubertin, E. s. Aubel, E. 183.

Auer, A. (Ziehender Schnitt) 483.
Auerbach, Leopold (Ischiadicus des Frosches) 501.
Augener, H., u. H. Lohmann (Planktonbevölkerung der Weddellsee. V.) 591.
Auger, D., et A. Fessard (Insekten) 289.
Avellar de Loureiro, J. (Photoaktivität) 492.
Avery, Priscilla (Chromosomenzahl und Morphologie von Nicotiana. IV.) 569.
Axentjev, B. N. (Schalen von Samen und Früchten) 202.
Aymerich, Giacomo (Ovarialtransplantationen) 673.

Baake, Karl (Lebendgebärende. I.) 334.
Baar, Jacob s. Warden, C. J. 554.
Babcock, E. B., and J. Clausen (Crepis) 570.
Babes, A. (Thymus-Reticulum) 161; (Thymus und Wachstum) 427.
Babor, J. F., u. Z. Frankenberger (Gorillafetus) 746.
Bach, F. W. (Wasserbakteriologische Untersuchungen) 3.
— Friedrich (Apfelxenien) 776.
Bachrach, Eudoxie (Diatomeen) 667.
Badesco, M. (Kastration und Kaninchen-Duftdrüsen) 542.
Baer, Flora (Plasmakoagulat-Entfernung von Kulturen) 355.
Bagini, Maria (Neuralrohr bei Anuren) 91.
Bahrs, Alice M. (Kaninchengewebe) 421.
Bajandurow, B. J. s. Popow, N. A. 77.
Baier, Walther (Venennetz beim Haussäugetier) 272.
Baisch, Albrecht (Kohlehydraternährung) 653.
Baldwin, W. M., and W. C. Nelson (Gewebsveränderungen durch hochfrequente Ströme) 10.
Balozet, L. s. Velu, H. 458, 542.
Bambacioni, Valeria (Pflanzen-Vergilbung) 205.
Banerji, I. (Baumwollpollen) 439.
Bank, O. (Vitalfärbung bei Pflanzen) 256.
Banta, A. M. s. Allen, Ezra 379.
Bard, L. (Druckmilieu) 488.
Barker, Nelson W. (Nierenarterien-Variationen) 1.
Barlow, Roy A. s. West, Robert 295.
Barnes, Mildred Winchester s. Burke, Victor 596.
Barron, E. S. Guzman (Blutkörperchen-Stoffwechsel. III.) 532.
— — — — — s. Michaelis, L. 488.
Bartels, M. (Trichterspinne Agelena labyrinthica [Cl.]) 552.
Bartenef, A. N. (Calopteryx splendens [Odonata]) 857.
Barth, L. G. (Plasma-Viscosität) 141.
Barthmeyer, Helene s. Schmalfuss, Hans 834.
Baruch, Rudolf (Narkotisierte Nerven) 548.
Bast, Theodore, Hieronymus (Ohrkapsel-Knochen) 746.
Batčinskaja, A. (Debaryomyces) 852.
Baudet, E. A. R. F. (Strongyloides westeri Ihle-Entwicklung) 855.
— — — — — s. Heelsbergen, T. v. 468.
Bauer, Erwin, u. M. Tschukitschewa (Absterben lebender Systeme. II.) 544.
— W. (Zahnhartgewebe) 271.
Baumann, H. (Tardigraden) 646.
Baumgartner, W. J. (Spermatogenese bei Nemobius faciatus) 380.
Baur, E., u. M. Hartmann (Vererbungswissenschaft) 565, 829, 833.
Bautzmann, Hermann (Chorda der Neurula) 206.
Beal, J. A. s. Nelson, Ralph M. 851.
Beaumont, Jacques de (Triton) 458.
Beauverie, J. (Immunitätsproblem im Pflanzenreich) 581.
— — et P. Cornet (Elodea canadensis und ultraviolette Strahlen) 770.
Beaver, Paul C. (Entwicklung von Allassostoma parvum Stunkard) 853.
Becher, Hellmut (Knochenfische) 383.
Bechhold, H. (Kolloide) 7.
Bechmann, Eugen (Psalliota campestris-Kultur) 559.
Beck, William A. (Pflanzliche Gewebe) 361.
Becker, E. (Rhynchoten-Kopf. I.) 32.
— Elery R., and T. S. Hsiung (Buxtonella sulcata Jameson, 1926 [ein ciliater Protozoon]) 623.
Befort (Völker und Schwarmverhinderung) 592.
Behrens, Behrend (Pharmakologie des Bleis. IV.) 368.
Békésy, Georg v. (Hören) 549.
Béla, Augustin (Heilpflanzensamen) 754.
Bělař, Karl (Kausalanalyse der Mitose. II.) 18; (III.) 698.
— Karl J. s. Frey, Henry J. 150.
Bělehrádek, J., and M. Bělehrádková (Alter und Temperaturkoeffizient) 532.
— Jan, u. Marie Bělehrádková (Alter und Wärmekoeffizient) 422.
Bělehrádková, M. s. Bělehrádek, J. 532.
— Marie s. Bělehrádek, Jan 422.
Beljaev, N. (Spilosoma Stph.-[Arctiidae-] Raupen) 433.
Belonoschkin, B. s. Redenz, E. 637.
— Boris (Octopus vulgaris) 557; (Octopus vulgaris-Geschlechtswege) 635.
Belz, Walter s. Freudenberg, Karl 11.
Benazzi, Mario (Chondriom) 37; (Schilddrüse-Histophysiologie) 160.
Benedict, Francis G., and Oscar Riddle (Grundumsatz bei Tauben. II.) 538.
Bennhold, Hermann (Serumeiweißkörper) 145.
Benoit, J., et Ad. Wenslaw (Chemische Natur fettähnliche Substanzen) 743.
Berckemeyer u. Ziegenspeck (Monocotylen-Wurzeln) 669.
Berek, M. (Mikroskop) 132.
Berge, S., u. K. Wagner (Anthropologische Statistik) 781.
Bergmann, G. v. s. Bethe, A. 606, 672, 685, 688, 799, 813.
Berkeley, Alfreda A. (Pandalus danae) 665.
Berkner u. W. Schlimm (Weizenkörner-Herkunft) 310.
Berliner, Max (Blutgruppenzugehörigkeit und Rassenfragen) 223; (Weichteilhärte am Lebenden) 573.
Berlucchi, Carlo (Zentralnervensystem) 45.
Bernstein, Felix (Gen-Hypothese) 567.
— — s. Baur, E. 829.
Bertrand, Gabriel, et Voronca Spirt (Titan in Tieren) 365; (Titan in Phanerogamen) 488.
— — et L. Silberstein (Schwefel und Phosphor in Pflanzen) 695; (Schwefel) 753.
Bethe, A., G. v. Bergmann, G. Embden u. A. Ellinger (Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie) 606, 672, 685, 688, 799, 813.

Bethe, Albrecht (Skelettmuskeln) 547.
Bettoni, Angelo (Seröse Häute) 795.
Beutler, Ruth (Flimmerschlag) 283.
Bey, Tahir (Verdauungskanal der Seidenraupe) 513.
Bhatia, M. L. (Uromastix hardwickii- [Gray] Venensystem) 162; (Uromastix hardwickii- [Gray] Arteriensystem) 391.
Bhattacharyya, H. D. (Geschlechtszellenkonstitution) 670.
Biebl, Max (Reticuloendothel der Leber) 26.
Biemond, A. (Corticofugale optische Verbindungen bei Affe und Kaninchen) 520.
Biering, Paul (Kreislaufsystem bei Weichtieren. II.) 747.
Bierry, H. (Hühnerei) 490.
Billenkamp, Heinrich (Magenstraße) 272.
Binet, Léon, et Henry Cardot (Fischkopf) 292.
Björkstén, Johan (Kulturmethode für höhere Pflanzen) 311.
Biraghi, A. (Nicotiana rustica ♀ var. brasilia und Vetunia sp. ♂) 215.
Birckner, Richard M. s. Cornwall, Leon Hastings 22.
Bird, O. D. s. Winter, O. B. 142.
Bishop, George H. s. Heinbecker, Peter 393.
Blakeslee, A. F. s. Satina, Sophia 304.
— Albert F. s. Buchholz, John T. 775.
Blanc, Henri (Schlamm) 585.
Bliss, George S. s. Bliss jr., A. Richard 138.
— jr., A. Richard, and George S. Bliss (Tierkäfig) 138.
Blochwitz, Adalbert (Ameisenkörperchen, Perlblasen und Stachelspitzen) 267.
Bloom, William (Fasern in Gewebekulturen. II.) 710.
Blum, Léon, et P. Grabar (Mineralbestandteile der Organe) 365.
Bobko, E. W., u. R. A. Popowa (Dürre- und Kälteresistenz der Pflanzen. I.) 585.
Bodenheimer, F. S., G. Fraenkel, K. Reich u. N. Segal (Wanderheuschrecke [Schistocerca gregaria Forsk.]) 843.
— Friedrich Simon, u. Oskar Theodor (Ergebnisse der Sinai-Expedition 1927) 479.
Bodine, Joseph Hall (Orthopteren) 454.
Boeke, J. (Intraneurale Verbindungen [Synapsen]) 257.
Boer, S. de (Schildkrötenherz) 415; (Segmentelle Innervation) 661.
Boettger, Caesar R. (Gonyodiscus rotundatus Müller-Schalenbau) 382.
Bogdanov, E. (Calliphora erythrocephala und Phormia coerulea) 101.
Bok, S. T. (Großhirnrinde) 740.
Boldyreff, W. N. (Organismus) 276.
Bolk, L. (Trichosurus-Gebiß) 409.
Bonnet, P. (Ausländische Spinnen in Europa. II.) 783.
— R. (Stickstoffbindung während Keimung) 668.
Borchardt, Harold (Erythrocyten) 378.
Borodin, D. N. (Hautorgane) 715.
Borrel, A. (Pigmentzellen und Mastzellen) 24.
Borri, C. (Kehlkopf-Gewebe) 517.
Boucharlat, Marcelle s. Policard, A. 617.
Bouget, J., et Ad. Davy de Virville (Vegetationsentwicklung in den Pyrenäen) 123.
Bouman, H. D. (Erregungsspielraum) 548.
Bounhiol (Atmung in sauerstoffreicher Umgebung) 65.
— J.-P. (Respiratorische Sauerstoffbindung) 534.
Bovy, Jeanne (Wolffscher Körper und Urogenitalapparat bei Maus) 405.
Bowkiewicz, Jan (Cladoceren) 109.
Boyd, George H. (Plasmodium cathemerium) 439.
— William C. s. Hooker, Sanford B. 105.
Bradbury, Dorothy (Prunus cerasus-Früchte) 204.
Brailey, Miriam E. s. Richter, Curt P. 421.
Brandt, W. (Amphibien) 98.
— Walter (Konstitution des Menschen) 330.
Bratiano, Serban (Neo- und Palaeostriatum) 55.
— — et Antoine Llombart (Reticulo-endotheliales System) 226; (Pia mater) 396.
Brauchle, Alfred (Histologie und mikroskopische Anatomie) 794.
Braune, Robert (Niptus Hololeucus Fald. I.) 784.
Brecher, Gerhard (Periplaneta americana-Raumorientierung) 298.
Breindl, V. (Gregarinen) 507.
Brenndörfer, J. s. Paunz, L. 67, 649.
Bretscher, K. (Vogelzug in Mitteleuropa) 240.
Brewbaker, H. E. s. Hayes, H. K. 101.
Bridel, M., et J. Rabaté (Amelanchier vulgaris Moench) 535.
— Marc (Pflanzen-Farbe) 14.
Brien, Paul (Polyclinidae) 805.
Bright. E. M. s. Cannon, W. B. 294.
Brink, R. A. (Mais) 776.
Brites, Geraldino (Trachea) 518; (Trachealepithel) 518.
Brock, Gwendolen T. (Leptodeira hotamboia-Schädel) 807; (Rana temporaria-Kiemendeckel) 807.
Broek, A. J. P., v. d. (Descensus testiculorum) 526.
Brohmer, P., P. Ehrmann u. G. Ulmer (Die Tierwelt Mitteleuropas) 349, 352.
Broman, Ivar (Faultier) 160.
Bronn, H. G. (Klassen und Ordnungen des Tierreichs) 128, 348, 352, 480, 863.
Broom, J. C. s. Brown, H. C. 244.
Brown, H. C., and J. C. Broom (Mikrokataphorese) 244.
— Harold W. s. Jewell, Minna E. 470.
— L. A. (Naturgeschichte der Cladoceren. III.) 108.
Brožek, A. (Mendelsche Formeln) 566.
Bruch, Ernst s. Freudenberg, Karl 602.
Brugsch, Th., u. F. H. Lewy (Biologie der Person) 573.
Bruhnke, Johannes (Knochencompacta bei Quadrupeden) 154.
Bruman, F. (Winterschlaf) 285.
Brunel, A. s. Fosse, R. 489.
Bruni, Angelo Cesare (Bindegewebe) 24.
Brunnmüller, Emma (Vampyroteuthis infernalis Chun) 33.
Bruno, Giovanni (Zähne) 33.
Bruzzi, B. (Waldeyerscher Rachenring) 35.
Buadze, Severian s. Abderhalden Emil 70.
Bubenaite, J. (Golgi-Methode) 2.
Buchholz, John T., and Albert F. Blakeslee (Datura stramonium-Typen) 775.
Buchmann, Walter (Dipterenlarven. I.) 276.
Buckner, G. Davis, and J. Holmes Martin (Leghornhuhn) 201.
Budde, Hermann (Waldgeschichte des Sauerlandes) 123.

Bückmann, Adolf (Meeresfische [Handbuch]) 138.
Buengner, Mia von (Menschliches Fettgewebe) 490.
Bünning, E. s. Stern, K. 810.
— Erwin (Thermonastische und thigmonastische Blütenbewegungen) 196.
Bulliard, H. s. Giroud, A. 491.
Burge, W. E. s. Verda, D. J. 194.
Burgess, A. S. (Dunkelfeldbeleuchtung) 132.
Burke, Victor, and Mildred Winchester Barnes (Zellwand und Gramsche Färbung) 596.
Burmeister, Friedrich (Onthophagus Latr. [Col.]) 845.
Burns jr., Robert K., and Lucile Moore Burns (Amblystoma) 93.
Burns, Lucile Moore s. Burns jr., Robert K. 93.
Busacca, Archimede (Linse-Kapsel) 400.
Busby, Lauren Fletcher s. Latta, John Stephens 529.
Businco, A., ed A. Severi (Reticulo-endotheliales System) 614.
Bustinza Lachiondo, F. (Samenkörner) 823.
Butkevič, V. (Nährsalzaufnahme durch die Pflanze) 536.
Butkewitsch, W. W. (Nährstoffaufnahme durch Pflanzen) 60.
Byrne, J. M. s. Horning, E. S. 261.
Bytinski-Salz, Hans (Anuren-Keimbezirke) 452.

Calkins, Gary N. (Uroleptus Halseyi. I.) 605.
Calvery, H. O. (Embryonaler Stoffwechsel. III.) 455.
Cameron, John (Kraniometrische Untersuchungen. XIV.) 576; (XV.) 576; (XVI.) 576; (XVII.) 576; (XVIII.) 576; (XXI.) 577; (XXII.) 577; (XXIII.) 577.
Cammerloher, Hedwig (Anthocephalus elongatus-Larve) 120.
Camp, W. H. (Glutathion in Pflanzen) 13.
Campbell, R. S. (Prosopisdünen) 848.
Campo, R., e G. Stanganelli (Stoffwechsel und lokale Temperatur der Gewebe) 537.
Canals, E. (Magnesium und Pflanzen) 415; (II.) 416.
Cannon, W. B., H. F. Newton, E. M. Bright, V. Menkin and R. M. Moore (Sympathische Nervenerregungen) 294.
Canti, R. G., and F. G. Spear (Gammabestrahlungen. II.) 15.
Capocaccia, Mario, e Alessandro Vallebona (Röntgenstrahlen und Gewebe) 367.
Cappe de Baillon, P. (Insekten) 98.
Cappelletti, Carlo (Sterilität bei Ruta patavina L.) 472.
Cardot, Henry s. Binet, Léon 292.
Carey, Eben J. (Dynamik der Histogenese. XIV.) 151.
Carroll, Don L. (Selachierzähne) 413.
Castellani, Aldo (Klima und Akklimatisation) 229.
Castillo, Enrique B. del (Vaginalzyklus der Maus) 773.
Castle, W. E. (Castor-Rexkaninchen) 324.
— — — and P. W. Gregory (Kaninchen) 745.
Caullery, M. (Fröste) 107.
Caum, Edward L. (Land- und Süßwassermollusken) 858.
Caylor, Harold D. s. Schlotthauer, Carl F. 654.
Centeno, J. A. s. Cromwell, H. W. 225.
Chadani, Ryo (Bindegewebszellen. I.) 783.
Chalaud, G. (Perigyne der Lebermoose) 407.
Chalkley, H. W. (Amöben) 360.
Chambers, Robert, Herbert Pollack and Barnett Cohen (Intracelluläre Oxydationsstudien. II.) 9.
Champy, Ch. (Akzessorische Geschlechtsmerkmale) 768.
Channon, Harold John s. Chibnall, Albert Charles 13.
— — — and Albert Charles Chibnall (Kohlblätterzellplasma. VI.) 13.
Chapeaux, E. (Taube-Pectoralmuskeln) 199.
Charipper, Harry A. s. Dawson, Alden B. 503.
Charpin, A. s. Sergent, Edm. 152.
Chatellier, Henri-Pierre (Sinus der Dura mater und Vena jugularis interna) 631.
Chatton, Edouard, et André Lwoff (Anpassungserscheinungen) 507.
Chauchard, A., et B. Chauchard (Vertebralarterien und Carotiden) 77.
— — et Mme Chauchard (Salzgehalt von Flußmündungen) 586.
— B. s. Chauchard, A. 77.
— Mme s. Chauchard, A. 586.
Chen, Tung-Tou s. Wu, Hsien 137, 190.
Chérie Lignière, Massimo (Gefäßnervenhülle des Halses) 157.
Cheruvimov, I. (Geschlechtsgebundenes Merkmal in der Population) 212.
Chiarugi, G. (Telensephalonentwicklung) 395.
Chibnall, Albert Charles s. Channon, Harold John 13.
— — — and Harold John Channon (Kohlblätterzellplasma. V.) 13.
Chiodi, V. (Carnivoreniris) 48.
Chlopin, Nikolaus G. (Bauchspeicheldrüseepithel) 797.
Cholnoky, B. v. (Auxosporenbildung) 765.
Chomković, Grigorij, und Jaroslav Kříženechký (Enteeierstock) 741.
Choronshitzky sen., B. (Gaumenmandeln) 722.
Chotin, B. s. Aronowitsch, G. 818.
Chouchak, M. D. (Kohlensäure-Chlorophyllassimilation) 181.
Choucroun (Mitogenetische Strahlen) 605.
Chranilov, N. S. (Weberscher Apparat des Ostariophysi. II.) 631.
Christ, Nikolaus (Femurepiphyse) 271.
Christensen, Kermit (Kastration bei Rana pipiens) 430; (Hermaphroditismen bei Rana pipiens) 666.
Christian, Brian Crossley, and Thomas Percy Hilditch (Samenfette der Umbelliferae. II.) 489.
Chuin, Tchéon Tai (Scyphistoma von Chrysaora isoceles) 500.
Chun, Tchéou Tai (Strobila von Chrysaora isoceles) 373.
Chung, Ilchun (Morphologische Studien der Nasenregion. I.) 155.
Church, George L. (Meiotisches Phänomen bei Gramineen. II.) 571.
Ciferri, R. (Herbarienkonservierung) 1.
Clara, Max (Talgdrüsen) 159; (Vogelpankreas) 160; (Talgdrüsen) 388; (Fettgewebe beim Vogel) 613.
Clark, Sam L. (Medulla oblongata-Innervation) 394.
Clarke, Miriam F. s. Collet, Mary E. 252.
Clausen, A., und B. Alexanderson (Schweißdrüsen des Menschen) 626.
— H. J. s. Helff, O. M. 455.
— J. (Chromosomenzahl nordamerikanischer Violaarten) 569.

Clausen, J. s. Babcock, E. B. 570.
— R. E., and W. E. Lammerts (Interspecific hybridization in Nicotiana) 679.
Cleave, Harley J., van, and Henry C. Markus (Hyborhynchus notatus Raf. sive Pimephales notatus Raf [Fam. Cyprinidae]) 584.
Cleland, J. Burton, and H. H. Woollard (Blutgruppenuntersuchungen an südaustralischen Eingeborenen) 224.
— Ralph E., and Fr. Oehlkers (Oenotheren) 774.
Clements, Frederic E. (Anpassung) 327.
Cobau, Amedeo (Os ilium-Struktur) 719.
Cockerell, T. D. A. (Helianthus-Bastarde) 322.
Coelingh, Willemina M. (Droseraterminaldrüsen) 763.
Cohen, Barnett s. Chambers, Robert 9.
Collet, Mary E. (Intracelluläre Dehydrogenasen. I.) 252.
— — — and Miriam F. Charke (Intracelluläre Dehydrogenasen. II.) 252.
— — — Miriam F. Clarke and Joyce McGavran (Intracelluläre Dehydrogenasen. III.) 252.
Collin, E., et P. Kissel (Rindneurohypophyse 44.
Collins, G. N., L. H. Flint and J. W. McLane (Pflanzenwachstum) 447.
— S. C. (Thermoregulator) 594.
Combemale, Pierre (Kastrierte männliche Hunde) 438.
Combes, R., et M. Piney (Holzgewächse) 753.
Conard, A. (Zellteilung von Spirogyra) 699; (Tradescantie virginica-Stengel) 699.
Cook, Sherburne F. (Hämosiderin) 366.
Cooke, W. E. (Erythrocyten) 378.
Copisarow, Maurice (Organische rhythmische Bildungen) 248.
Cornet, P. s. Beauverie, J. 770.
Cornwall, Leon Hastings, and Richard M. Brickner (Markreifung) 22.
Cotronei, Giulio, e Aldo Spirito (Zoologische Konstitution und Pfropfung) 772.
Courrier, R., R. Kehl et R. Raynaud (Hypophysen- und Follikelextrakt) 656.
Courth, Hans (Schweinekörper) 143.
Coutelen, D. (Sediment von Echinococcus-Blasen) 697.
Craciun, E.-C. (Leberregeneration) 651.
Craigie, E. Horne (Blutversorgung der Großhirnrinde) 631.
Cretcher, Leonard H. s. Nelson William L. 362.
Crew, F. A. E. (Tierproduktion) 779.
Crisler, George (Überpflanzung artfremder Hoden) 658.
Crist, John W., and G. J. Stout (Ober- und unterirdische Pflanzenmasse) 449.
Cromwell, H. W., and J. A. Centeno (Weiße Blutzellen und spezifische Präcipitate) 225.
Crow, W. B. (Menschliches Gebaren) 779.
Crozier, W. J., and G. Pincus (Geotaktisches Verhalten junger Ratten. I.) 299; (II.) 299.
Cruess, W. V., and W. Y. Fong (Früchteoxydasen) 365.
— — — s. Fong, W. Y. 792.
Crutchfield, C. L. (Mineralische Anhäufungen in Pflanzen) 360.
Cunningham, J. T. (Lepidosirenextremitäten) 768.
Curry, Laliah F. (Mesonephros von Necturus maculosus) 404.

Dabelow, A. (Phylogenetische Entwicklung der Schädelform. I.) 727.
Da Costa, A. Celestino (Nebennierengewebe-Regeneration) 96.
Dahlberg, Gunnar (Inzucht beim Menschen) 326, 327; (Genotypische Asymmetrien) 834.
D'Alise, Mario (Funktion gelähmter Muskeln. XXI.) 290.
Damboviceanu, A. (Invertebraten im Normalzustande und im Verlaufe der Immunisierung. I.) 685.
Dangeard, P.-A., et Mara Lechtova Truka (Myrica Gale) 117.
Daniel, Lucien . (Pirocydonia) 562.
Daniels, Amy L., Dorothy Jordan and Mary K. Hutton (Rattensäuglinge) 755.
Danser, B. H. (Komparium, Kommiskuum und Konvivium) 231.
Da Re, Ottorino (Brustdrüseaktivität) 760.
Darlington, C. D. (Tradescantieen) 99.
Darrow, George M. (Erdbeerrassen) 509.
Date, S. s. Mayeda, T. 296.
Dauphiné, André (Isolierte Embryonalorgane) 770.
Davenport, C. B., and Morris Steggerda (Rassekreuzungen in Jamaica) 578.
— H. A. s. Dixon, H. H. 289.
Davies, J. I. (Embryologisches Material fürs Schneiden) 483.
Davis, F. L. s. Albrecht W. A. 848.
— Franklin L. s. Albrecht, W. A. 470.
Davison, Charles, and Walter M. Kraus (Groß- und Kleinhirn. VII.) 520.
Dawidenkow, S. (Dystrophia musculorum progressiva-Vererbung) 327.
Dawson, Alden B. (Necturus maculosus) 610.
— — — and Harry A. Charipper (Erythrocyten der Urodelen) 503.
— — — and Jack Masur (Inguinale Lymphdrüsen) 732.
Dayton, Neil A. (Intelligenz und Familienstärke) 683.
De Angelis, E. s. Altschul, R. 242.
De Caro, L. (Sterigmatocistis nigra) 67.
Defant, A. (Geophysik. III.) 585.
Defrise, A. (Gezüchtete Normalzellen) 504.
Dehnel, Gustaw (Blastotomie des Germes d'Oiseau) 671.
Dejkun, B. Sarcolyse) 611.
Deines, G. s. Süchting, H. 189.
Dekker, Ernst (Phaeophyceen-Ast) 638.
Delarue, Jacques s. Huguenin, René 168.
Delaunay, H. (Stickstoffausscheidung der Fische) 65.
De Lauretis, G. (Uterus und Vagina) 637.
Del Castillo, E.-B. (Oestrischer Zyklus der Ratte) 658.
Del Rio-Hortega, P. (Zirbeldrüse. II.) 39; (Chondromatöse Zellen) 374; (Histologische Beschaffenheit der Zirbeldrüse. III.) 729.
Dembowski, Jan (Paramaecium caudatum. II.) 82.
Demel, Rudolf (Zirbeldrüse-Funktion) 193.
Demerec, M. (Drosophila virilis) 778.
Demidenkok, T. (Wasserstoffionenkonzentration und Wachstum) 248.
Demoll, Reinhard u. Emil Walter (Teichwirtschaftliche Versuchsausstellung) 356.
Denning, N. E. s. Harrison, B. M. 744.

Derry, Bayoumi Hussein El. (Plasmolyseform- und Plasmolysezeit) 487.
Deschiens, R. (Entamoeba dysenteriae-Kultur) 137.
Devaux, Henri (Pflanzliche Zelle) 787.
Dhein, Alfons (Kalisalzwirkungen) 113.
Dieck, Wilhelm (Prämolaren) 514.
Diels, Ludwig (Pflanzengeographie) 122.
Dierks, Klaas (Vaginalschleimhaut) 431.
Dietrich, Fritz (Lebendige Zellen) 495.
Dixon, H. H., H. A. Davenport and S. W. Ranson (Chemische Untersuchungen bei der Muskelcontractur. II.) 289.
— Malcolm, and Kenneth Allan Caldwell Elliot (Blausäure und Atmung) 751.
Dmochowski, Anthony (Kernplasmaverhältnis bei Säugetieren) 653.
Dobrovolskaïa-Zaradskaïa, N. (Mäuseformen) 463.
Dobzhansky, Th. (Homozygote Verlagerung bei Drosophila melanogaster) 213.
Dodge, Raymond s. Gatti, Alessandro 78.
Döhrmann, Ernst (Rind und Pferd) 780.
Doflein, Franz (Lehrbuch der Protozoenkunde) 505.
Dogiel, V. (Konkrementenvakuole der Infusorien) 623.
Dogliotti, G. C. s. Levi, G. 152.
Dole, Malcolm s. MacInnes, D. A. 3.
Dolgo-Saburoff, B. (Skelettmuskel-Insertion) 156.
Dolgoff, G. I. (Flußwasser) 586.
Doljanski, Leonid (Leberzellen) 609.
Dolk, H. E., u. F. van der Paauw (Hämoglobin) 186.
Dolley jr., William L. (Eristalis tenax-Auge) 551.
Dominici, Giorgio, e Cesare Giordano (Milzcontractilität) 750.
Domm, L. V. (Spermatogenese beim Huhn) 97; (Beiderseitige Ovarektomie und braune Leghorns) 541.
Donatien, A. s. Sergent, Edm. 152.
Donnan, Frederick George (Physikalische Chemie) 7.
Dooley, Marion S. s. Koppányi, Theodore 64.
Dooley, Marion S., and Theodore Koppànyi (Atmung bei Hausente [Anas boscas]) 647.
Dore, W. H. s. Hohnston, Earl S. 416.
Dornesco, G.-T. (Lacerta viridis-Leberzellen) 369.
Dorsey, M. J. (Kälteresistenz) 465.
Dortzbach, Carl s. Smith, Philip E. 192.
Dostál, R. (Protoplasmamobilisation bei Caulerpa prolifera) 20; (Caulerpa-Fruktifikation) 86; (Caulerpa-Fortpflanzung) 199.
Doubrow, S. s. Policard, A. 617.
— — et J. Rousset (Histologische Technik) 852.
Dover, Cedric (Aquarien) 4.
Doyle, J. s. Saxton, W. T. 408.
Drahorad, Fr. s. Greisenegger, J. K. 4.
— Fritz (Auslesepflanzen) 467.
Draper, George, Grace Allen and Jane C. Spock (Menschliche Konstitution. VI.) 683.
— W. B. (Vasopressin und Oxytocin gegenüber Blutdruck und Diurese. I. [II.]) 429.
Drennan, M. R. (Vorgeschichtlicher Mensch [Südafrika]) 782.
Drennowa, K. A. (Meerschweinchen) 167.
Driesch, Hans (Philosophie des Organischen) 593.
Drips, Della G. (Ratte-Brunstzyklus) 666.
Dubjanskij, V. (Sandwüste-Südost-Karakum) 239.
Du Bois, A. M. (Abnormitäten des Kopulationsapparates intersexueller Weibchen von Lymantria dispar L.) 322.
Dubos, René (Kohlehydrate) 142.
Dubreuil, G. (Venenwand des Menschen) 162.
Du Buy, H. G., u. Erich Nuernbergk (Wachstum der Coleoptile und des Mesokotyls von Avena sativa) 310; (Licht und Wachstum von Koleoptile und Mesokotyl bei Avena sativa. II.) 561.
Dudich, E. (Crustaceenpanzer) 381.
Dürr, Walter s. Freudenberg. Karl 142.
Dufrénoy et Sarejanni (Tabakpflanze) 373.
— J. (Zellen und Haustorien) 608.
— Jean (Viruskranke Pflanzen) 473.
Dulac, Jacques s. Maume, Louis 16.
Duncan, Donald (Periphere Nerven) 375.
Duncker (Kanarienvögel) 460.
Dune, Ed. s. Roskin, Gr. 17.
Durante, G. (Blutgefäße) 25.
Dutt, Nand Lall (Zuckerrohrpollen) 310.
Dymshitz, R. s. Glosman, O. 223.

East, E. M., and S. H. Yarnell (Selbststerilität. VIII.) 214.
Ebata, Tamotsu (Pankreas bei Hühner-, Kaninchen- und Menschenembryonen) 808.
Ebeling, Georg, u. Theodor Schräder (Chlor im Wasser und Fische. II.) 587; (III.) 587.
Eckstein, O., u. A. Jacob (Kali-Eisen-Antagonismus in der Pflanze) 588.
Economo, C. v. (Großhirnrinde-Zellaufbau) 171.
Eddins, A. H. (Ustilago zeae [Bekm.] Ung.) 851.
Eddy, Samuel s. Shelford, V. E. 356, 472.
Edinger, Tilly (Knöcherne Skleralringe) 633.
Eds, Floyd de s. Voegtlin, Carl 790.
Effenberger, Walter (Mikroskopie) 241.
Eggert, B. (Geschlechtsapparate von Plotosus anguillaris Bloch) 274.
Egorowa, A. A. (Leuchtbakterien) 340.
Ehrenberg, Henry (Wasserstoffionenkonzentration von Flüssigkeiten in Geweben) 485.
— Kurt (Fossilreste-Studien) 353.
Ehrhardt, K., H. Wiesbader u. L. Focsaneanu (Hypophysenvorderlappen-Implantationen) 289.
Ehrlich, Felix, u. Alfred Kosmahly (Obstfrüchte-Pektin) 696.
Ehrmann, P. s. Brohmer, P. 349, 352.
Eibl, Anton s. Haitinger, Max 703.
Eichler, Walter (Kreislaufsystem bei Weichtieren. IV.) 748.
Eiseman, Charles, and Maurice H. Friedman (Isospermotoxin) 687.
Eisenberg, E. (Parasitische Infusorien des Frosches) 713.
Eisentraut, M. (Lacerta lilfordi Gthr.) 125.
Ekrem, Ibrahim (Bienen) 149.
Elaut, L. s. Goormaghtigh, N. 540.

Elger, Lubomír (Kausalität des Alterns. XVII.) 694.
Ellinger, A. s. Bethe, A. 606, 672, 685, 688, 799, 813.
— Ph. (Harn-Absonderung) 66.
— Philipp, u. August Hirt (Lebende Organe. I.) 353.
Elliot, Kenneth Allan Caldwell s. Dixon, Malcolm 751.
Elliott, Merle Hugh (Labyrinth-erlernen) 816.
Elmslie, W. P., and H. Steenbock (Calcium und Magnesium) 537.
Elöd, E., u. E. Silva (Beiz- und Färbevorgänge. VIII.) 134.
Elson, Julius (Transplantation von quergestreifter Muskulatur) 95.
Elton, Charles (Frischwassercopepoden) 469.
Elze, C., u. G. Ganter (Darmlänge) 516.
Embden, G. s. Bethe, A. 606, 672, 685, 688, 799, 813.
Emde, Hermann (Alkaloide und Kohlensäureassimilation) 182.
Emerson, Robert (Lichtstärke und Temperatur) 181; (Blepharisma-Pigment) 506; (Protozoen) 507.
Emmert, E. M. (Tomaten und Lattichblätter) 790.
Emmett, A. M. (Chemische Zusammensetzung von Birnen) 11.
Endo, Masaharu s. Tanaka, Shizuo 490.
Endres, G., u. L. Herget (Blutplättchen) 143.
Engel, Horst s. Mevius, Walter 419.
Engelbach, Wm. (Gewicht und Körpergröße) 223.
Engle, E. T. (Behandlung mit Urin von schwangeren Frauen) 75.
— Earl T., and Philip E. Smith (Gelber Körper bei der Ratte) 457.
Englis, D. T., and Louis Gerber (Diastase in Pflanzen) 421.
Erhard, H. (Farbwechsel und Pigmentierung) 813.
Eriksson, Gösta (Rotklee und Erbsen) 570.
Ermak, A. s. Ivanov, N. 687.
Ermakov, N. (Artemia salina Leach-Färbung) 625.
Ertrogroul, Tahir (Bombyx Mori) 38.
Esyki, Shiro (Neurofibrillen-Färbung) 2.
Euler, Beth v., Hans v. Euler u. P. Karrer (Ratten nach Carotinoidfütterung. I.) 755.
Euler, H. v., u. Harry Hellström (Gerstenkeimlinge) 203.
— Hans v. s. Euler, Beth v. 755.
— — von, u. Harry Hellström (Hühnerei-Entwicklung) 603.
— — — Harry Hellström u. Dagmar Runehjelm (Erblichkeitsforschung) 675.
Evans, A. M. s. Patton, W. S. 842.
— Herbert M., and Miriam E. Simpson (Hypophysenvorderlappen der Ratte und Kuh) 73; (Hormongehalt des Hypophysenvorderlappens) 74; (Hypophysenvorderlappenimplantate) 74.
— Jay I. s. Hartman, Frank A. 611.
Evenius, J. (Kittharz im Bienenstock) 227.

Fabre, Philippe, et Jean Swyngedauw (Menschlicher Körper) 601.
Faiermark, S. s. Zawadowsky, B. 539.
Failey, C. F., u. G. van Wagenen (Lebensalter und Skelettmuskeln) 661.
Fanz, John I. (Mikrotommesser) 242.
Fauré-Fremiet, E., C. Léon, André Mayer et L. Plantefol (Paramaecien) 622.
Federighi, H. (Herzschlag bei Ostrea virginica Gmelin) 62.
Fee, A. R., and A. S. Parkes (Ovulation. I.) 75.
Feige, Ernst (Typenbildung in Tierzucht) 222.
Feldt, Adolf, u. Else Heise (Mesenchym bei Infektion und Chemotherapie) 596.
Fell, Honor Bridget, and Robert Robison (Embryonale Oberschenkelknochen und Schenkelknospen) 712.
Férester, M. s. Jolly, J. 377.
Ferranini, Luigi (Embryonale Extrakte und körperliche Entwicklung) 564.
Ferreira de Mira, et Joaquim Fontes (Nebennieren) 540.
Ferrero, A. s. Pictet, Arnold 840.
Ferri, L. s. Serebrovskij, A. 211.
Ferris, Frances R. s. Hanson, Frank Blair 768.
— G. F. (Systematische Biologie und Mutationstheorie) 315.
Ferry, Leo s. Serebrovsky, A. S. 320.
Fessard, A. s. Auger, D. 289.
Feuillié, Emile (Blutbildung) 796.
Feyel, Pierre (Nierenzelle bei Wirbeltieren) 50.
Feyrter, Friedrich (Magen-Schleimhaut) 515.
Ficke, C. H., and L. E. Melchers (Korn- und Hirsebrandsporen) 89.
Figdor, W. (Achsenknollen von Gloriosa superba Linn. und G. Rothschildiana O. Brien) 809.
Fischbach, E. s. Hahn, Amandus 432.
Fischer, Albert (Gewebezellen) 369.
— — s. Goldschmidt, Richard 617.
— — u. Raymond C. Parker (Dauerzüchtung) 150; (Proliferation und Differenzierung) 150; (Mitosen) 368.
Fischer-Piette, Edouard (Crustaceen) 705.
Flaks, J. (Hormondrüsen und Tumorwachstum. II.) 756.
Fleischer, Ella (Biologie feilspanförmiger Samen) 200.
Fleischmann, Walter (Winterschläfer) 187.
Fleroff, N. (Knorpelzellen) 375.
Flint, L. H. s. Collins, G. N. 447.
Florentin, P. (Schilddrüse-Aufbau) 726.
— — s. Watrin, J. 193, 656.
Flury, Ferdinand (Tierische Gifte) 606.
Focsaneanu, L. s. Ehrhardt, K. 289.
Fodor, Andor (Fermentproblem) 146.
Föyn, Björn (Sexualität und Entwicklung von Algen. IV.) 556.
Fong, W. Y. s. Cruess, W. V. 365.
— — — and W. V. Cruess (Fruchtoxydase) 792.
Fontaine, Maurice (Algen-Atmung) 750.
— René s. Leriche, René 394.
Fontès, Georges, et Max Aron (Synthetisches Thyroxin) 756.
— — et Lucien Thivolle (Erythrocyten) 616.
— Joaquim s. Ferreira de Mira 540.
Foote, Marian, W. H. Peterson and E. B. Fred (Gärung von Glucose und Xylose) 532.
Forkner, Claude E. (Blutzellen des Neugeborenen) 616.
Fosse, R., A. Brunel et P. de Graeve (Allantoinase) 489.
Foster, Adriance S. (Entwicklungsgeschichte der Blattorgane. I.) 527.

Foulds, Frank E. (Agropyrum-Samen) 509.
Foulon, Paul s. Huguenin, René 168.
Fraenkel, G. s. Bodenheimer, F. S. 843.
— Gottfried (Lebensgewohnheiten der Schistocerca gregaria [Forsk.]) 814.
Fränkel, Robert (Eigenhemmung des Differenzierungshormons) 564.
— Sigmund, u. Gabriele Monasterio (Chemie der Keimdrüsen) 604.
Franceschini, Piero (Synovialhaut) 503; (Hoden beim Menschen) 527; (Bindegewebszellen im Zentralnervensystem) 629.
Frank, Harry R., u. Wolfgang Neu (Tauchvögel) 765.
Frankel, O. H. s. Oppenheim, J. D. 86.
Frankenberger, Z. s. Babor, J. F. 746.
Franz, Herbert (Carabus L.) 350.
Franzke, Clifford s. Hume, A. N. 770.
Fraser, A. H. H. (Elasmobranchier) 38.
Fred, E. B. s. Foote, Marian 532.
— — — s. Rosa, Delaphine 651.
Freudenberg, Karl (Cellulose. IX.) 11.
— — Walter Belz u. Christian Niemann (Cellulose. X.) 11.
— — Ernst Bruch u. Helene Rau (Cellobiosan und Cellulose. XII.) 602.
— — Hans Zocher u. Walter Dürr (Lignin und Cellulose. XI.) 142.
Frey, Eduard (Umbilicariaceen) 639.
— H. (Rumpfskelett) 510; (Rumpfskelett-Variationen) 221.
— Henry J., and Karl J. Belar (Echinodermei) 150.
Frey-Wyssling, Alb. (Blut) 279.
Frieboes, W. (Anatomie und Biologie der Haut. XII.) 384.
Friedel, Arthur (Oberarmbein) 155.
— P. (Seidenraupen) 780.
Friederichs, K. (Insekt) 467.
Friedheim, Ernst A. H. (Knorpel- und Knochengrundsubstanz) 23.
Friedman, Maurice H. (Ovulationsmechanismus des Kaninchens. II.) 666.
— — — s. Eiseman, Charles 687.
Fries, Rob. E. (Botanischer Garten zu Bergielund) 345.
Friesen, G. (Samenvorbehandlung) 560.
Frisch, K. v. (Labyrinth-Funktionen bei Fischen) 78.
Fritz, Helmut (Mikroorganismen-Wachstum) 142.
Froboese, V. (Brutmethode) 4.
Frömming, Ewald (Sumpfpflanzen) 247; (Ohrschlammschnecke) 284.
Froilano de Mello, I. (Leucotermes indicola-Darm) 852.
Frolova, S. (Männchenlose Linie der Drosophila phalerata) 212.
Frolowa, S. L. (Non-Disjonction bei Drosophila phalerata Meig) 678.
— — — u. B. L. Astaurow (Russische und amerikanische Drosophila obscura Fall) 677.
Fry, Henry J. (Befruchtetes Echinarachnius-Ei) 825.
— — — Matthew Jacobs and Harry M. Lieb (Zentralkörper und Strahlung. III.) 826.
Fuchs, Gilbert (Rüssel- und Borkenkäfer) 339.
Fürth, Reinhold (Kolloide Stoffe) 245.
Fujimoto, Takehei (Bindegewebszellen in Lungen) 707.
Fujita, Naviti (Schizandra chinensis Bail. und Kadsura japonica Dum) 509.
— T., u. Sh. Sugimura (Samenleiterbewegung. I.) 446.
— Tsunenobu (Japanische Auster) 529.
Fujiwara, Akira (Dopareaktion) 625.
Fulton, J. D. s. Gough, J. 134.
Funaoka, Seigo (Peripheres Nervensystem. XLVII.) 519.
— — u. Shigekiyo Shirakawa (Kollaterale Lymphbahnen) 393.
Funke, G. L. (Aspergillus flavus-Oryzae) 464.
Funkquist, Herman (Zuchteber) 324.
Furssenko, A. (Zoothamnium arbuscula Ehrenberg. [Infusoria Peritricha]) 264.
Furuhata, T. (Gen-Hypothese der Blutgruppen) 219.
— Tanemoto (Blutgruppen von Japanern. III.) 684.
— — and Takayoshi Kishi (Ainurasse) 575; (Blutgruppen unter Japanern. II.) 684.
Furusawa, K. (Depolarisation des Crustaceennerven) 548.
Fuse, G. (Hirnstamm-Säuger) 44.
Gabathuler jun., A. (Kaninchen-Blut) 107.
Gabriel, J. (Acephaline Urosporarhyacodrili nov. sp.) 337.
Gaffron, Hans (Kohlensäureassimilation) 246.
Gaffuri, Luigi s. Monaldi, Vincenzo 647.
Gaillard, P. J. s. Vogelaar, J. P. M. 596.
Gajsinovič, A. (Männchenlosigkeit bei Drosophila phalerata Meig.) 212.
Gallagher, F. T. s. Moore, Carl R. 542.
Ganter, G. s. Elze, C. 516.
Garber, R. J., and M. M. Hoover (Haferpflanzen) 100.
García Triviño (Weibliche Genitalhormone) 657.
Gardner, F. E. (Bartlett-Birne) 847.
Garofano, Giovanni (Mendelsche Vererbungsgesetze) 103.
Gassner, G. (Frosthärte von Getreidepflanzen) 846.
Gatenby, J. Brontë, and R. N. Mukerji (Spermatogenese von Lepisma domestica) 29.
Gates (Oenothera) 460.
Gatti, Alessandro, u. Raymond Dodge (Tastorgan) 78.
Gavrilescu, N. (Nervenfasern-Formänderung) 374.
Gawrilow, Raphael (Erythrocyten) 259.
Gebhardt, A. (Blutungssaft) 60.
Geer, Herbert L. s. Leonian, Leon H. 233.
Gehrke, P. J. (Spinalganglien-Nucleole) 501.
Geitler, Lothar (Pflanzliche Chromosomen) 484; (Diatomeen-Kerne) 699.
Geloso, Jean s. Wurmser, René 185.
Genevois, L. s. Aubel, E. 183.
Gerber, Louis s. Englis, D. T. 421.
Gerhardt. Fisk (Asclepias syriaca) 823.
— Ulrich (Sexualbiologie primitiver Spinnen) 441.
Geyer, D. (Mollusken) 343.
— Hans (Aquarien- und Terrarienfreund) 4; (Tubifex) 247.
Ghimpu, V. (Mitosen bei Acacia) 675.
Giaja, J. („Gipfel" - Umsatz) 284.
Gilding, H. P. s. Rous, Peyton 414.
— — — and Peyton Rous (Gewebsversorgung. III.) 749.
Gilhousen, Howard C. (Lernprozeß von Krebsen) 298.

Ginglinger, Albert, et Charles Kayser (Homoiothermen) 422.
Ginsburg, Jacob (Guaninophoren und Melanophoren) 383.
Giordano, Cesare s. Dominci, Giorgio 750.
Giroud, A., et H. Bulliard (Glutathion und Keratin) 491.
Gistl, Rudolf (Equisetumsporen-Quellung) 309.
Giuliani, Giovanni (Knochenkerne) 564.
Giusti, L. s. Houssay, B. A. 427.
Gladstone, Reginald J. (Vena cava inferior-Entwicklung) 410.
Glaser, Otto (Fundulusembryo) 749.
Glasunow, M. (Vitalgefärbte Meerschweinchen. II.) 260.
Gleasson, H. A. (Raunkiaersches Frequenzgesetz) 466.
Glorieux, P. (Hunde-Thalamus) 397.
Glosman, O., R. Dymshitz u. N. Nikiforov (Isoagglutiningruppen) 223.
Gmelin (Sexualzyklus bei der Kuh) 445.
Goddijn, W. A. s. Lotsy, J. P. 460.
Göppert, Ernst (Lateralissystem der Amphibien) 519.
Goerttler, Kurt (Uterus) 406.
Göthlin, Gustaf Fr. (Flimmerbewegung) 291.
Goetsch, Wilhelm (Autotomie) 672.
Goldfeder, Anna (Säugetiere-Organismus) 180.
Gol'din, L. (Nieren-Nervengeflecht) 733.
Goldmann, J. (Lipoidgranula der Leukocyten) 378; (Lipoidfärbung) 485.
Goldner, Jacques (Weinbergschnecke) 376, 614.
Goldschmidt, Richard (Geschlechtsbestimmung im Tier- und Pflanzenreich) 678.
— — u. Albert Fischer (Chromosomenstudien an Carcinomzellen) 617.
Golowinskaja, X. s. Kosminsky, P. 635.
Golub, D. M. (Aortenbogen) 391.
Gonçalves da Cunha, A. (Triebspitzen von Helodea canadensis) 700.
Gonzalez, J. M. Lascano s. Houssay, B. A. 429.
Goodkind, Robert s. Redfield, Alfred C. 751.
Goodrich, Helen Pixell (Gregarinen von Cucumaria) 852.
Goormaghtigh, N., et L. Elaut (Nebenniere) 540.
Gostimirović, Demetrius (Hyperfeminierung) 657.
Goto, Seitaro, and Yoshimasa Ozaki (Trematoden. I. u. II.) 338.
Gough, J., and J. D. Fulton (Mitochondrien) 134.
Gouwentak, Cornelia A. (N-Stoffwechsel bei Helianthus annuus L.) 420.
Gozzano, Mario (Wirbeltier-Mikroglia) 375.
Grabar, P. s. Blum, Léon 365.
Graeve, P. de s. Fosse, R. 489.
Graham, Claire E., and Wendell H. Griffith (Leber) 423.
Graupner, Heinz (Süßwasserbryozoen) 356.
Graves, R. R. s. Swett, W. W. 222.
Green, F. C. s. Verda, D. J. 194.
Greenway, Daniel (Entamoeba histolytica) 621.
Gregory, P. W. s. Castle, W. E. 745.
Greisenegger, J. K., u. Fr. Drahorad (Celophanpapier) 4.
Gridnev, A. (Leistenbrüche) 779.
Griebel, Karl (Tonsillen) 72.
Griffith, Wendell H. s. Graham, Claire E. 423.
Grigorieff, L. M. (Nervengewebe) 500.
Grigorjev, V. s. Ivanov, N. 687.
Grigorjewa, S. P. (Rassenbestimmung beim Menschen) 575.
Grigorovič, M. (Gelenke) 573.
Grinnell, Joseph (Schwarze Bären in Californien) 412.
Groebbels, Franz (Vogel) 764.
Groll, H. (Milz) 582.
Grosser, Otto (Placenta) 408.
Grossi, Giuseppe (Menschliches Fetalgewebe) 605.
Grüneberg, Hans (Chromosom von Drosophila melanogaster) 778.
Grüss, J. (Devonische Thallophyten) 56.
Gsell-Busse, M. A. (Oestrushormon) 657.
Guareschi, C. (Anuren-Otocysten) 673.
Günther, Hans (Menschliche Zwitter) 219.
Güttich (Vestibularapparat und Gehörorgan) 664.
Guichard, A. (Carex glauca L.-Laubblatt) 53.
Guillaume, A. (Alkaloidverluste bei Pflanzen) 489.
Gunstad, Borghild s. Harris, J. Arthur 219.
Gurwitsch, A. (Mitogenetische Strahlung aus Blättern von Sedum [latifolium]) 492.
— Alexander (Mitogenetische Strahlen) 148.
— Lydia, S. Salkind, A. Lapzinski u. A. Martinoff (Blut Carcinomatöser) 15.
Guthrie, John D. (Chloroplastenpigmente) 497.
Gyemant, A. (Oberflächenspannung-Messung) 691.

Haagen, E. (Virusforschung) 782.
— — s. Rivers, T. M. 244.
Haas, A. R. C. (Nitratsalz und Tabakblätter) 188.; (Bor und Obstbäume) 254.
— F. (Muscheln) 128.
— Georg (Giftbiß) 720.
— Paul, and Thomas George Hill (Fucoiden. I.) 752.
— — and Barbara Russell-Wells (Carrageen [Chondrus crispus]. IV.) 489.
Haberlandt, L. (Herzerregungsstoff [Herzhormon]) 653.
Hadjioloff, Assen (Fluorescenzerscheinungen an Organen) 605.
Hadley, Charles E. (Rana pipiens und Rana clamitans, Hautstückevertauschbarkeit) 313.
Hämmerling, J. Dauermodifikation) 565.
Hafferl, Anton (Affenfuß) 158.
Hahn, Amandus, u. E. Fischbach (Milchsäure im Muskel) 432.
— Helmut (Sinnesphysiologisches Gesetz) 78.
— Jar. (Sapromyza) 624.
Haigh, J. C., and J. V. Lochrie (Spaltungsverhältnis bei Vigna sinensis) 320.
Haike, H. (Ohr) 573.
Haitinger, Max, Ludwig Linsbauer u. Anton Eibl (Gehölze im ultravioletten Lichte) 703.
Håkansson, Arthur (Chromosomenzahlen in Scirpus palustris L.) 316; (Chromosomen in Salix viminalis × caprea von Heribert Nilsson) 317.
Halberstaedter, L., u. A. Luntz (Radiumstrahlen und Eudorina elegans) 252.
Hall, Byron E. (Macacus rhesus-Blutzellen) 259.
— Richard P. (Plasmaeinschlüsse und Vitalfarben) 506.
Haller, Graf (Wirbeltiere) 738.
Hamada, Inazumi (Periphere Nervenendigungen. I.) 22; (II.) 22; (III.) 23.
— T., u. K. Ishida (Sekretionseinheit der Niere) 649.

Hamazaki, Y., u. M. Watanabe (Affinität der Histiocyten für die verschiedenen Organe und Gewebe. I.) 615.
— Yukio, u. Giichi Aibara (Splenoiden und Milchflecken) 708; (Autotransplantiertes Milzgewebe und entmilzte Ratten) 758.
— — u. Masatoshi Hayakawa (Milchflecke) 708; (Splenoides Gewebe) 708.
Hamburger, Viktor (Nervenbahnen in Froschextremität) 91.
Hammett, Frederick S. (Wachstum von Wurzelspitzen) 20; (Zellteilung und Zellwachstum) 149; (Thyreoidea und Wachstum) 191; (Thyreoidea und abgestufte Entwicklung) 207; (Zellteilung) 799.
— — — s. Reimann, Stanley P. 697.
Handel-Mazzetti, Heinrich (Symbolae sinicae) 345.
Hanson, Frank Blair, and Frances R. Ferris (Fruchtbarkeit von Drosophila melanogaster) 768.
— — — and Florence Heys (Drosophila melanogaster-Keimzellen) 567.
Hansson, Nils (Kücken) 692.
Hanström, Bertil (Opisthobranchier) 732.
Harant, Hervé (Ascidien-Blut) 259.
Harland (Ricinus communis) 460.
Harris, H. A. (Knochen) 718.
— J. Arthur, Marian A. Wilder and Borghild Gunstad (Geschlechtswechsel und Vererbungsintensität) 219.
Harrison, B. M., and N. E. Denning (Pharynxregion bei Thamnophis radix) 744.
Harteneck, Anna s. Ambros, Otto 364.
Hartman, Carl G. (Menschliches Ei) 27.
— Frank A., Jay I. Evans and H. G. Walker (Skelettmuskel) 611.
Hartmann, M. s. Baur, E. 565. 829, 833.
— Max (Sexualität und Entwicklung von Algen. III.) 556.
Harvey, C. C. (Gattung Fusarium. VII.) 234.
— E. M. (Phloridzin) 363.
— — Newton (Leuchtbakterien) 280.
— W. F. (Strahlende Energie) 697.
Hasebe, Kotondo (Mikronesier) 224.
Hassin, George B. (Blutgefäße des Gehirns) 46.
Haterius, H. O., J. J. Pfiffner and W. O. Nelson (Handels-Taurocholat) 88.
Hauchmann, S. (Konstitutionstypus) 222.
Hauffe, Georg (Herzbeutel) 750.
Haupt, Arthur A. (Californische Lebermoose. II.) 177.
Hausman, E. (Graafsche Follikel) 51.
Hay, Alfred, (Handbuch der wissenschaftlichen und angewandten Photographie) 486.
Hayakawa, Masatoshi (Epitheloide Histiocyten nach Hamazaki. I.) 377; (II.) 502.
— — s. Hamazaki, Yukio 708.
— — s. Yoshida, Toshikazu 708.
Hayes, H. K., and H. E. Brewbaker (Koppelungsstudien) 101.
Hays, Frank A. (Haushuhn-Eigewicht) 323.
Hearn, N. R. s. Macleod, J. J. R. 691.
Heaton, Trevor B. (Bindegewebswachstum) 709.
Heberdey, R. F. s. Kühn, A. 433.
Hecht, Otto (Anopheles bifurcatus-Eiablage) 767.
— Selig, and Ernst Wolf (Honigbiene) 81.
Heelsbergen, T. v. (Handbuch der Geflügelkrankheiten und der Geflügelzucht) 468.
Heesch, Karl (Glaskörper) 400.
Hefner, R. A. (Parajulide Diplopoden. I.) 408.
Hegner, Robert (Paramaecien und Euglenen in Küchenschaben) 236.
Heiberg, K. A. (Kernplasma) 378.
Heidermanns, Curt (Skelettmuskeln der Anuren) 289.
Heidsieck, Erich (Extremitäten bei Reptilien. II.) 511.
Heilbrunn, L. V. (Amöbenprotoplasma) 248.
Heilmann, Gerhard (Proavis-Phantasien) 640.
Heilmeyer, Ludwig (Stufenphotometer, Pulfrichscher [Handbuch]) 4.
Heinbecker, Peter, and George H. Bishop (Vegetatives Nervensystem) 393.
Heise, Else s. Feldt, Adolf 596.
Heiss, Robert (Harnblase) 275.
Heldmair, Clara (Sexualität von Schizophyllum commune [Fr.] und Collybia velutipes [Curt]) 304.
Helff, O. M., and H. J. Clausen (Amphibienmetamorphose) 455.
Hellmich, Walter (Gliedmaßen bei Amphibien) 98.
Hellström, Harry s. Euler, H. v. 203.
— — s. Euler, Hans von 603, 675.
Henckel, K. O. (Galeopithecus temmincki Waterh.-Schädel) 410.
Henderson, Junius (Mollusken) 478.
Henkels, P. s. Kronacher, C. 659.
Henking, H. (Salmoniden) 531.
Hennepe, B. J. C. Te s. Heelsbergen, T. v. 468.
Hennig, Luise (Resedaceenblüte und -frucht) 800.
Henning, Ernst (Gräser und Hülsenfrüchte) 582.
Henriques, V., u. H. Okkels (Eisenverbindungen) 144.
Henze, M. (Cephalopoden) 490.
Herčík, Ferd. (Photocapillare Reaktion der Pflanzen) 253.
Herfort (Seele) 555.
Herget, L. s. Endres, G. 143.
Herrick, C. Judson (Tierisches Verhalten) 437.
Herrmann, Oskar s. Abderhalden, Emil 605.
Hershey, J. M., and M. D. Orr (Muskel) 545.
Herter, Konrad (Egel) 297; (Fischdressur) 554.
Hertwig, Paula u. Tine Rittershaus (Erbfaktoren der Haushühner. I.) 217.
Hertz, Mathilde (Optisches Gestaltproblem) 552.
Herviaux, J. s. Vincent, V. 10.
Herwerden, M. A. van (Menstrueller Zyklus und Ovulation) 445; (Froschlarvenepithel) 788; (Kaulquappe) 788.
Hesmer, H. (Mikrofossilien) 639.
Hess, K. (Cellulose. II.) 250.
— W. R. (Schmalfilm [Handbuch]) 4.
Heuschmann, O. (Insektenhaare) 598.
Heuven, G. J. van (Java-Affen) 521.
Heymons, R. (Coleoptera-Eiröhren) 523; (Passaluskäfer) 844.
Heys, Florence s. Hanson, Frank Blair 567.
Heywood, D. E. s. Stewart, George 571.
Hicks, G. Claude (Cyperus, Eleocharis, Dulichium und Eriophorum) 318.

Higuchi, S. (Menschliche Isohämolysine) 581.
Hildén, Kaarlo (Menschliche Nasenform) 325.
Hilditch, Thomas Percy s. Christian, Brian Grossley 489.
Hill, A. V. (Muskel) 543.
— — — and P. Kupalov (Isolierter Muskel) 546.
— Thomas George s. Haas, Paul 752.
Himwich, Harold E., and Milton I. Rose (Stoffwechsel des Muskels. II.) 431.
Hinselmann, Hans (Eierstock) 406; (Eizellen) 636.
Hiorth, G. (Pflanzen-Vererbung) 315.
Hirata, Yukichi (Milchdrüse) 637.
Hirsch, Leopold, u. Hans Schriever (Zunge-Sensibilität) 514.
— Max (Handbuch der inneren Sekretion) 424.
Hirschfeld, Hans, u. Eugenie Klee-Rawidowicz (Lipämisches Plasma) 787.
Hirschler, Jan (Spermatiden von Palomena viridissima Poda) 28.
Hirt, August s. Ellinger, Philipp 353.
Hisaw, Frederick L., and R. K. Meyer (Brunsthormon) 289.
Hitchock, A. E. s. Zimmermann, P. W. 87.
Hoagland, Hudson (Geotaxis bei Hühnchen) 299.
Hocke Hoogenboom, K. J. (Polyodon folium Lacép-Gehirn) 734.
Hoder, F. s. Singer, E. 367, 370.
— Fr. s. Singer, E. 260.
Höhnel, Willy (Bienenschwarm) 592.
Hoffmann, Curt (Meeresalgen-Atmung) 184.
— H. (Tierreich) 352.
— — s. Bronn, H. G. 480.
Hollingshead, Lillian (Chromosomenformen bei Nicotiana. III.) 569.
Holm, Ejler (Vitamin A im Netzhautgewebe) 49.
— Theo (Polygala) 341.
Holtfreter, Johannes (Isolierte Teile des Amphibienkeimes. I.) 452.
Holzer, Hans s. Janke, Alexander 109.
Homann, Hanna, u. Walter Scheidt (Rassenmischung. II.) 578.
Homès, Georges (Oberflächenspannung bei biologischen Erscheinungen) 360.
Homès, Marcel (Insectivoren-Cytologie) 372; (Fleischfressende Pflanzen) 561.
Hoogland, H. J. M. s. Heelsbergen, T. v. 468.
Hooker, Sanford B., and William C. Boyd (Blutgruppenbestimmung) 105.
Hoover, M. M. s. Garber, R. J. 110.
Hoppe-Seyler, F. A. (Trimethylamin im tierischen Stoffwechsel) 491.
Hornburg, Paul (Lupine auf Rübennematoden Heteroda Schachti) 237.
Horning, E. S., and J. M. Byrne (Embryonalextrakt und Mäusesarkom) 261.
— — — s. Richardson, K. C. 245.
— — — and K. C. Richardson (Lumsden-Rattensarkom) 261.
Horst, A. K. (d'Herellesche Bakteriophagen) 104.
Hosselet, C. (Reticuläres Chondriom) 496; (Längsmuskeln von Phyganen und Chironomus) 500.
Hottes, Charles F. (Experimentell-cytologische Untersuchungen) 607.
Houssay, B. A., u. L. Giusti (Bufo marinus [L.] Schneid-Hypophyse) 427.
— — — u. J. M. Lascano Gonzalez (Hypophyse und Hoden bei Kröte) 429.
— — — u. Dora Potick (Hypophyse - Insulin bei Kröten) 429.
Hsiao, Hsiao Hung (Ratten-Einsicht) 300.
Hsiung, T. S. s. Becker, Elery R. 623.
Huber, Br. (Frosthärte und Stammhöhe) 585.
— Joseph (Periodontium) 35.
Hüffer, E. J. E. (Naturwissenschaft und scholastische Philosophie) 130.
Huff, Clay G. (Culex Pipiens Linn-Larven) 779.
Huguenin, René, Paul Foulon et Jacques Delarue (Lungenalveole) 168.
Hume, A. N., and Clifford Franzke (Getreidepflanzenblätter) 770.
Humphrey, R. R. (Geschlechtsumkehr bei Amblystoma. I.) 443.
Humphreys, George s. Redfield, Alfred C. 145.
Hunter, Andrew (Arginase bei Fischen) 147.
Hunter III, George W. (Proteocephalus pinguis La Rue) 855.
Huntington, Georg Sumner s. McClure, Charles F. W. 162.
Hurd-Karrer, Annie M. (Weizen) 67.
— — — — and J. W. Taylor (Weizenblätter) 362.
Husband, Richard W. (Labyrinth-Erlernen) 817.
Huskins, C. Leonard (Polyploidie und Getreide) 835.
Hustedt, Friedrich (Kieselalgen) 246.
Hutchinson, W. G. (Mycel von Cronartium comptoniae Arthur auf Pinus silvestris L.) 235.
Hutton, Mary K. s. Daniels, Amy L. 755.
Huzella, Th. (Gewebekultur) 370.
Hvorslec, C. M. (Schultergelenkmuskeln) 547.
Hykes, O. V. (Ctenophoren-Wimperblättchen) 764.
Hyman, Libbie H. (O_2-Partialdruck und Oxygenverbrauch bei Planarien) 645.
Hyndman, Olan R., and George Light (Kiementaschenapparat) 167.

Jaburek, L. (Mitosen im wachsenden Gewebe) 18.
Jackson, C. M. (Ernährung) 423.
Jacob, A. s. Eckstein, O. 588.
Jacobs, Matthew s. Fry, Henry J. 826.
Jacobshagen, E. (Lungenfische) 722.
Jacobsohn-Lask, L. (Zentralnervensystem) 395.
Jacoby, Dorothee (Kohlehydratstoffwechsel) 493.
Jadassohn, J. (Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten) 716.
Jaekel, O. (Urvogel [Protornis bavarica]) 640.
Jaffe, Henry L. (Knochen) 596.
Jahn, Theodore L. (Euglenoid-Flagellaten. I.) 590.
Jameson, A. Pringle (Californische Fische) 852.
Janda, Viktor (Rabenvögel) 287.
Janicki, Constantin (Amphilina foliacea G. Wagen) 237.
— — u. Karl Rasin (Cystoopsis acipenseri N. Wagner 1867) 854.
Janisch, E. (Temperatur) 107.
Janke, Alexander, u. Hans Holzer (Schimmelpilzflora) 109.
Janse, J. M. (Suchbewegungen der Pflanzen. II.) 196.

Jansen, Heinrich (Australasiatische Säugetiere) 858.
— J. (Tractus opticus bei Teleostiern) 734.
Janssen, George (Winterweizenpflanzen) 825.
Iantria, E. s. Pellicano, A. 660.
Jaretzky, Robert (Chromosom in Matthiola) 834.
Jaroslavzev, A. s. Alexeev, A. 147.
Jarrett, Phyllis H. s. Petrie. Arthur H. K. 232.
— — — and Arthur H. K. Petrie (Vegetation der Blacks Spur Region, montane Eucalyptuswälder Australiens. II.) 232.
Jeffress, L. A. s. Tolman, E. C. 815.
Jelissejew, W. G. (Magenschleimhaut des Kaninchens) 798.
Jewell, Minna E., and Harold W. Brown (Moorsee [Nordmichigan]) 470.
Jírovec, Otto (Flagellaten) 262.
Ikeda, T. (Schmidt-Lantermannsche Einkerbungen) 612.
— Tamotu (Golgischer Apparat und Mitochondrien) 369; (Eileiter und Uterus beim Kaninchen) 407.
Ikuta, Nobuyasu (Endokrine Organe und Zahnentwicklung) 755.
Illanes, Armando s. Lipschutz, Alexandre 828.
Illick, John Theron (Oenotheren-Pollenmutterzellen) 774.
Imagawa, Yoso (Bachneunauge) 827.
Inamdar, R. S., and K. V. Varadpande (Pflanzliche Zellmembran) 692.
Ingalls, Elizabeth s. Redfield, Alfred C. 145.
Ingber, Edmondo (Schädel mit Assimilation des Atlas) 269.
Inukai, Tetsuo (Vorniere bei Neunaugen [Lampetra Petromyzon] fluviatilis und planeri) 744.
Jobling, B. (Streblidae) 720.
Johansen, Donald A. (Onagraceen. I.) 30; (Onagraceen) 210.
John, G. s. Süchting, H. 189.
— K. (Dickenmessung mittels Mikroskop) 1.
Johnson, Duncan S. (Plagiochila adiantoides Lindb.) 53.
— George Edwin (Überwinterung des Citellus tridecimlineatus [Mitchill]. III.) 537.
Johnston, C. O., and L. E. Melchers (Weizenpflanze) 234.
Johnston, Earl S., and W. H. Dore (Tomatenpflanze) 416.
Jokisch, Margot s. Wels, Paul 793.
Jolly, J., et M. Férester (Thymuszellen) 377.
— — et C. Lieure (Anuren-Lymphherzen) 390; (Thymusdrüse und Kastration) 761.
Jones, Philip M. (Euglypha alveolata-Geißelstadium) 506.
— W. Neilson (Atmungsgeschwindigkeits-Messung) 355.
Jongsma, M. W. s. Vogelaar, J. P. M. 596.
Jordan, Dorothy s. Daniels, Amy L. 755.
— H. J. (Vergleichende Physiologie der Tiere) 57.
— Hermann (Tätigkeitszustand nervöser Zentren) 292.
Joseph, H. Claude (Hymenopteren von Chile) 467.
Joyet-Lavergne, Ph. (Stoffwechsel und Sexualität) 653.
Irvine, James C. (Stärke-Chemie) 696.
Ishibashi, Matuzo (Gewebszellen) 712.
Ishida, K. s. Hamada, T. 649.
Ishimaru, Shiro (Neunaugenlarven [Lampetra planeri]) 743.
Isibasi, Matuzo, u. Toyosuke Naito (Carbinolreaktion) 595.
Iske, May Schaefer (Alligator-Iris) 634.
Israel, Norma Elles (Cornea-Entwicklung) 411.
Israilsky, W. (B. tumefaciens und verwandte Mikroorganismen) 849.
Juba, A., u. P. von Mihálik (Hassalsche Körperchen) 161.
Jull, Morley A., and Joseph P. Quinn (Rosenkämmige Bantams) 323.
Jupitz, Rudolf (Schädelgruben) 576.
Just, Günther (Seestern-Radien) 198; (Crossing-over-Problem) 210.
Ivancov, N. (Histologie der Siphonophoren) 623.
Ivanov, N. (Weizen) 687.
— — V. Grigorjev u. A. Ermak (Prozeß des Keimens und Reifens) 687.
— — u. M. Liškevič (Gerstekörner) 687; (Pflanzentrocknen) 10.
— — u. M. Smirnova (Harnstoff in Pilzen) 649.
Ivanova, O. s. Serebrovskij, A. 211.
— — A. s. Serebrovsky 320.
Ivanow, E.-E. (Spermatozoen) 618.
Iven, H. s. Koernicke, M. 561.
Iwanoff, Nicolai N., R. S. Alexandrowa u. M. A. Kudrjawzewa (Wassermelonen-Früchte) 182.
— — — u. F. A. Krupkina (Hefe) 184.
— — — u. M. A. Kudrjawzewa (Zellen) 185.
Iwanow, E. J. (Schafpenis) 88.
— Sergius (Pflanzen-Fette) 695.
Izawa, Yoshitame, and Seiroku Akiyama (Epiphyse) 759.

Kadanoff, D. (Frühkastration der Säugetiere) 761.
Kälin, Josef A. (Krokodile) 511.
Kässbacher, Max (Albanerschädel) 224.
Kästner, A. (Hylemyia antiqua Meigen. II.) 583.
— Alfred (Hylemyia antiqua Meigen. III.) 584.
Kagan, M. (Farbstoffresorption durch Darmschleimhaut. II.) 180.
Kahl, Alfred (Infusoria heterotricha) 623.
Kaida, Y. (Wurzelfasern des N. cochlearis) 169.
— Yoshimi (M. vestibularis und Deiterssche Kerne) 170; (N. cochlearis) 170; (Wallersches Gesetz und N. cochlearis) 291.
Kajiro, Yakichi (Glykogen parasitischer Würmer) 856.
Kalff, Jan (Cellulosefäden) 692.
Kallas, Helmuth (Hypophysenstoff-Übergang während Parabiose) 540; (Überpflanzung getrockneter Eierstöcke) 773; (Hyperfeminisation, Hypophysenvorderlappen und Parabiose) 758.
— — u. Alexander Lipschutz (Hyperfeminierung beim Kaninchen) 194.
Kallenbach, Franz (Röhrlinge [Boletaceae]) 478.
Kalmus, Hans (CO_2-Produktion bei Deilephila elpenor) 533.
Kamei, T. (Gewebsatmung) 187; (Chinin) 751.
Kanaizuka, Zensuke s. Okajima, Keiji 385.
Kappen, H. (Bodenacidität) 111.
Kappers, C. U. Arriëns (Frontalfurchen) 331.
Kappert, H. (Blau- und weißblühende Leinsippen) 836.
Karbowski, B. (Aquaeductus cochleae des Kaninchens) 47.
Karmally, Abdulla (Entzündungszellen) 799.

Karplus, Heinrich (Somatische Mitose) 704.
Karpow, N. (Nase und Sexualsphäre) 459.
Karrer, P. (Carotinoidfarbstoffe) 602.
— — s. Euler, Beth v. 755.
Káš, Václav (Rhizosphäre von Kulturpflanzen) 416.
Kasahara, Isao (Herz-Muskelsysteme) 731.
Kasansky, W. J. (Esox lucius L.-Ei) 562.
Katsunuma, Rokuro s. Katsunuma, Seizo 579.
— S. (Blutplättchengenese) 154.
— Seizo, and Rokuro Katsunuma (Knochenmarkzellen) 579.
Katsura, Shigehiro, u. Kishiro Kozuka (Innere Sekretion des Pankreas. VII.) 191.
Kauffmann, Fritz (Tumefaciensstämme) 849.
Kaufman, Daniel M. (Megakaryocyten) 26.
Kawata, Naokichi (Corpora amylacea) 46.
Kayser, C. (Nervöser Mechanismus der Wärmeregulation) 190.
— Charles (Grundumsatz) 422.
— — s. Ginglinger, Albert 422.
Kawai, H. s. Asher, L. 534.
Keeble, Frederick, M. G. Nelson and R. Snow (Verhalten der Pflanzen. I.) 809.
Keeler, Leonarde s. Luck, James Murray 144.
Keenan, E. (Substantia gelatinosa Rolandi. II.) 41; (III.) 42.
Kehl, R. s. Courrier, R. 656.
Kelemen, Georg (Zungenbeinapparate) 155.
Kellaway, C. H. (Gifte australischer Schlangen) 698.
Keller, M. C. (Spektralanalyse [Handbuch] 4.
Kemper, Heinrich (Stinkapparat von Cimex lectularius L.) 388.
Kempermann, C. Th. (Wirbelsäule) 719.
Kendall, James s. Kostoff, Dontcho 338.
Kennedy, Walter P., and W. A. R. Thompson (Arnethsches Blutbild. XIII.) 504.
Kenoyer, Leslie A. (Pflanzenphysiognomie) 592.
Kepner, Wm. A., and J. W. Nuttycombe (Nematocysten von Microstomum caudatum) 609.
Kern, Fritz (Rassen in der Vorgeschichte) 579.
Kestner, Otto (Nahrung und Darmentwicklung) 276.
Kettel, Karsten s. Thomsen, Oluf 686.
Keys, Ancel B. s. Summer, Francis B. 434.
Kharbush, S. S. (Chromosomenreduktion bei Exobasidieen) 379.
Kidder, Carol H. s. Moody, Robert Orton 516.
— George W. (Streblomastix strix, Morphologie und Mitose) 506.
Kiefer, F. (Cyclopoida Gnathostoma) 863.
Kiesel, Alexander (Myxomyceten) 693.
Kihara, H. (Homologe Chromosomen) 680.
Kindred, James E. (Pheremita indica [Horst]) 26.
Kinoshita, Ryojyun (Glykogenfärbung) 786.
Kipp, Margarete (Nicotiana tabacum-Samen) 282.
Kircher, Anton (Pferd und Rind) 53.
Kirchheimer, F. (Fossiles Laubblatt) 412.
Kirchner, Günther (Seeigel) 624.
Kirk, L. E. (Veredelung von Agropyrum tenerum) 841.
Kirsch, W. (Bastarde) 103.
Kisch, Bruno (Fische) 164; (Interrenalorgan) 288; (Selachier) 603; (Leberloser Rochen) 645.
Kiseleva, S. (Lepidosiren paradoxa-Skelett) 269.
Kishi, Takayoshi s. Furuhata, Tanemoto 575, 684.
Kissel, P. s. Collin, R. 44.
Kisser, Josef (Botanische Mikrotechnik) 689.
Klee-Rawidowicz, Eugenie s. Hirschfeld, Hans 787.
Klein, Gustav, u. Maximilian Steiner (Lunzer Untersee. I.) 590.
— — (Mikroschmelzpunktsapparat) 691.
Kleinmann, H. s. Rona, Peter 6.
Kliesch, J. s. Kronacher, C. 659.
Klika, Jaromír (Steppengebiet [Böhmisches Mittelgebirge]) 340.
Klimek, St. (Epipaläolithische Schädel) 684.
Kloiber, Hans, u. Gerhard Stroomann (Alterndes Herz) 164.
Klossowsky, B. s. Wenderowic, E. 395.
Knaus, Hermann (Konzeptionsfähigkeit des Weibes) 308.
Knoll, J. (Fruchtbarkeit bei Phleum pratense, Avena elatior) 306.
Knoll, W. (Embryonale Blutbildung) 705.
Knudtzon, Torben G. (Bluttypen bei Feten) 105.
Kobel, F. (Rebe) 321.
— Maria, u. Max Scheuer (Kohlehydratumsatz im Tabakblatt) 650.
Koch, Hanns (Münsterland-Moore) 412.
Kodama, S. (Corpus Luysi) 522.
Kögel, G. (Luminescenzmikroskop) 785.
Köhler, Rudolf (Kolloide Lösungen) 245.
Koerner, Hans (Schneidezähne des Pferdes) 573.
Koernicke, M., H. Iven u. W. Lindenbein (Röntgenstrahlen und Pflanze) 561.
Kofler, Ludwig (Saponine) 251.
Kohn, Alfred (Drüsen mit innerer Sekretion) 287.
Koide, Teirhyo (Glykogen in Geweben) 793.
Kojima, Takeo (Nebenniere beim Kaninchen) 457; (Nebennieren-Entfernung) 655.
Kok, Fr. (Eileiter) 445.
Kolbe, H. (Tierverbreitung) 124.
Koller, G. (Wirbellose Tiere) 425.
— P. C. (Pigmentbildung. I.) 608.
— Pius (Emys orbicularis-Herz) 21.
Kolmer, W. (Affen-Zirbel) 161.
Kolossow, N. G., u. G. H. Sabussow (Reptilien und Vögel) 40.
Koltzov, N. (Morphologie) 140.
Kolumbe, E. s. Stehli, G. 241.
Kon, Yutaka (Silbereaktion der Gewebe) 690; (Silberreaktion in Zellen) 786.
Konsuloff, Stefan (Samenstimulation durch Druck und Vakuum) 769.
Kopecký, Ot. (Getreidesamen) 449.
Kopp, A. (Hevea) 688.
Koppányi, Theodore s. Dooley, Marion S. 647.
— — and Marion S. Dooley (Atemstillstand bei Bisamratte [Fiber Zibethicus L.]) 64.
Kořínek, Jan (Spirogyra-Kultur) 486.
Korshikov, A. A. (Chrysomonaden. I.) 263.
Kosmahly, Alfred s. Ehrlich, Felix 696.
Kosminsky, P., u. X. Golowinskaja (Lepidopteren-Geschlechtsapparat) 635.
Kostoff, Dontcho (Nicotiana-Haplont) 215.
— — and James Kendall (Gallen) 338.

Kotila, John E. (Sporenbildende Rhizoctonia) 664.
Kotte, Walter (Pflanzliche Wundhormone) 246.
Kowalewski, S. N. (Frühreife der Tiere) 307.
Kozuka, Kishiro (Innere Sekretion des Pankreas. VI.) 191.
— — (Pankreassekretion. VIII.) 288.
— — s. Katsura, Shigehiro 191.
Krainskaja-Ignatowa, V. N. (Sperma) 226.
Krallinger, Hans (Hausrind) 29.
Kraneveld, F. C. s. Nieschulz, O. 856.
Krasnosel'skaja-Maksimova, T., u. A. Ordojan (Spaltöffnungen) 597.
Kraus, Erik Joh. (Endokrine Organe in der Fetalzeit) 209.
— Walter M. s. Davison, Charles 520.
Krausse, Anton s. Wolff, Max 858.
Krediet, G. (Hermaphroditismus bei Säugetieren) 822.
Kreyberg, Leiv (Leukocyten) 26.
Kričevskij, I., u. S. Šapiro (Menschliche Linse) 106.
— — u. L. Sbarzman (Menschliche Organe. II.) 575.
Kriebel, O. (Fettkörper der Chironomiden. II.) 502.
Krieg, Hans (Südamerikanische Haustiere. XIV.) 126; (Biologische Reisestudien in Südamerika. XV.) 846.
Krijsman, B. J. s. Heelsbergen, T. v. 468.
Křiženecký, Jaroslav s. Chomković, Grigorij 741.
Kroll, Hubert (Haustiere der Bantu) 468.
Kronacher, C., P. Henkels, W. Schäper u. J. Kliesch (Transplantation männlicher Keimdrüsen) 659.
Kropp, Benjamin (Melanophoren-Aktivator) 814.
Krüger, Paul (Wirbellose) 641; (Muskeln) 704.
— Wilhelm (Darm- und Gekröseabschnitte) 273.
Krug, Hans (Samenunkräuter) 823.
Krupkina, F. A. s. Iwanoff, Nicolai N. 184.
Kryshtofovich, A. N. (Tertiärflora [Asien]) 412.
Krzywanek, Fr. W. (Schwein-Verdauung) 642.
— — — s. Scheunert, A. 643.
Kubowitz, Fritz s. Warburg, Otto 532.
Kucera, C. (Quecksilberdampflampe) 367; (Schafwolle) 430.
Kudo, R. (Parasitische Mikrosporidien in Moskitos. VII.) 119.
Kudrjawzewa, M. A. s. Iwanoff, Nicolai N. 182, 185.
Kühn, A., u. R. F. Heberdey (Sepia officinalis L.-Anpassung) 433.
Kükenthal, W. s. Schulze, F. E. 863.
Krumbach, Thilo (Handbuch der Zoologie) 349.
Kümmel, Käthe (Pflanzen) 789.
Künkel, Karl (Vitrina brevis Férussac) 229.
Kugota, Tsutomu (Uterussaft) 87.
Kuhlenbeck, Hartwig (Anamnier-Zwischenhirn) 736.
Kuhn, E. (Drosophila melanogaster) 835.
Kulkarni, Chandrakant G. (Pollenmutterzellen von Oenothera pratincola) 316.
Kumakura, Susumu (Goldfisch) 293.
Kupalov, P. s. Hill, A. V. 546.
Kurimoto, Harukichi (Silberreaktion im Ovarium) 636.
Kurt, Josef (Hydathoden der Saxifrageae) 268.
Kusnezov-Ugamskij, N. (Pflanzenläuse) 122.
Kusnezova, E. (Kulturpflanzen) 339.
Kvasnikov, V. (Sommerweizen-Saft) 652.
Kylin, Harald (Meeresalgen) 694.

La Barre, Jean s. Zunz, Edgard 65.
Lacassagne, A. (β-Strahlen und Röntgenstrahlen) 16.
Lacorte, José Guilherme (Wasserstoffionenkonzentration und Färbungen) 354.
Lacoste, André (Incisura occipitalis posterior beim Menschen) 719.
Labrousse, F., et J. Sarejanni (Oxydations-Reduktionserscheinungen) 415.
Lämmermayr, Ludwig (Pflanzen, Graz) 476.
Laibach, F. (Postfloration tropischer Orchideen) 824.
Laird, Donald A. (Tier-Käfig) 597.
Lallemand, Suzanne (Kohlenoxyd-Nichtgiftigkeit) 17.
Lambert, Edmund B. (Agaricus campestris-Einsporkulturen) 439.
Lambertini, Gastone (Nabelbläschen bei Embryonen) 55; (Drüsenmantel bei Rana exculenta) 271.
— — e Pietro Mainoldi (Röntgenstrahlenwirkungen) 606.
Lammerts, W. E. s. Clausen, R. E. 679.
— Walter (Spezieskreuzung von Nicotiana. IX.) 679.
Lancefield, D. E. (Drosophila obscura-Kreuzung) 777.
Landauer, Walter (Knorpel und Knochen) 23; (Chondrodystrophie. III.) 99.
— — and Lorna W. Thigpen (Chondrodystrophie. IV.) 773.
Landsteiner, K., and Philip Levine (Isoagglutininreaktionen beim menschlichen Blut) 226.
Lange, Bernhard (Vogelhaut) 384.
Langelaan, J. W. (Muskel-Nerven. IV.) 546.
Langendorf, Käte s. Reiss, Max 73.
Lanz, T. von (Rückenmarkshäute. I.) 399.
— — — u. G. Malyoth (Wasserstoffionenkonzentration - Messung) 485.
Lapzinski, A. s. Gurwitsch, Lydia 15.
Lara, Hilario, u. Carmelo Reyes (Splenektomie und Antikörper-Bildung) 582.
Larambergue, Marc de (Selbstbefruchtung bei Limnaea auricularia) 767.
Larsell, O. (Auge-Exstirpation) 459; (Amblyostoma) 631.
Lasareff, P. (Nervenzentren) 76.
Lašas, Vl., u. Z. Mozkus (Skelettwachstum) 756.
Lashley, K. S. (Nervöse Mechanismen des Gebarens) 814.
Lassek, Arthur s. Weil, Arthur 628.
Latta, John Stephens, and Lauren Fletcher Busby (Hühnchenembryo) 529.
Lavialle, Pierre (Samen-Keimung) 204.
Lawrentjew, B. J. (Autonomes Nervensystem. II.) 169.
Leach, J. G. (Bohnen) 236.
Lebon, Elise (Endosperm bei Impatiens Sultani) 527.
Leboucq, Georges (Hirnoberfläche bei Affen) 44.
Lechler, Hermann (Coregonus des Mondsees. I.) 584.
LeClerc, R. (Nervensystem-Imprägnation) 136.
Ledebur, J. Frhr. v. (Mikrorespirationsapparat) 691.

Ledebur, Joachim Frhr. von (Physiologie der Schwimmblase der Fische. II.) 646.
Lederer, Max s. Wiener, Alexander S. 225.
Lee, Milton O. (Atmung bei Insekten) 64; (Oberfläche von weißer Ratte) 189.
Legg, Vernon Howes, and Richard Vernon Wheeler (Pflanzliche Zellhäute. I.) 701; (II.) 702.
Leggatt, C. W. (Lebensfähigkeit der Samen) 89.
Le Gros Clark, W. E. (Thalamus opticus der Insektivoren) 627.
Lehmann, P. (Kohlensäureumsatz in Pflanzen) 468.
Lehmensick, R. (Wasserstrahl-Luftpumpe) 483.
Lehnartz, Margarete (Milchsäure- und Ammoniakbildung bei Muskelkontraktion) 660.
Leloup, E. (Velella spirans Forsk) 32.
Lengerken, H. v. (Deporaus tristis F.-[Coleopt.-] Blattschnittmethode) 228.
— Hanns von (Salzkäfer der Nord- und Ostseeküste) 342.
Lenoir, Maurice (Cytologische Technik) 484.
Léon, C. s. Fauré-Fremiet, E. 622.
Leonian, Leon H., and Herbert L. Geer (Phytophthora-Sporangien) 233
Leontjew, H. (Myxomyceten) 248.
Lepneff, P. G. (Stirnhöhlen-Variabilität) 330.
Leriche, René, et René Fontaine (Sympathicus) 394.
Lesage, Pierre (Lepidium sativum) 465.
Lestoquard, F. s. Sergent, Edm. 152.
Leuchtenberger, Fritz (Haustiere-Blut) 144.
Levan, Albert (Chromosomen in Meiosis von Allium) 316.
Levi, G. (Geschlechtszellen) 379.
— — e G. C. Dogliotti (Fettzellen) 152.
— Socio Giuseppe (Nervöse Zellen) 22.
Levine, Michael (Crown-gall-Gewebe und Krebstransplantate) 504.
— Philip s. Landsteiner, K. 226.
Levinsohn, G. (Affenauge) 551.
Levinthal, Walter (Abwehrkraft der normalen Schleimhaut) 106.
Levy, A. Goodman (Pathologische Lichtwirkung) 254.
— Robert s. Aubel, E. 533.
Lewin, I. E. (Milz von Feten und Neugeborenen) 393.
Lewy, F. H. s. Bougsch, Th. 573.
Li, Tsi-Tung (Saugkraft) 278.
Lieb, Charles C., and Michael G. Mulinos (Natrium-iso-Äthyl-Barbitursäure) 138.
— Harry M. s. Fry, Henry J. 826.
Lieberfarb, A. S. (Schilddrüsenfütterung und Hühnerkropf) 539.
Liedberg, Nils (Isoantikörper) 686.
Lienhart, R. (Mendelfall) 465.
Liesche, Kurt (Humus) 109.
Liesegang, H. (Nahrungsaufnahme verschiedener Gemüsearten. II.) 67.
Lieure, C. s. Jolly, J. 390, 761.
Light, George s. Hyndman, Olan R. 167.
Lilienfeld, F. A. (Malva parviflora. I.) 837.
Lilienstern, Marie (Marchantia polymorpha L.) 311.
Lillie, Ralph S. (Aktivitätswellen) 547.
Lincoln, F. B., and A. S. Mulay (Birne-Gewebe) 601.
Lindeman, Verlus F. (Crustaceenherz) 415.
Lindenbein, W. s. Koernicke, M. 561.
Linder, David H. (Mykologen) 355.
Lingelsheim, Alexander v. (Epipactisblüte) 801.
Link, George K. K. (Pilze) 303.
— Karl Paul (Maiskeimlinge. I.) 791; (II.) 791.
Linsbauer, K. (Sproßregeneration) 450.
— Ludwig s. Haitinger, Max 703.
Lintzel, W. (Eisenoxyd und Wachstum bei Ratten) 190.
— — E. Mangold u. H. Stotz (Mausernde Hühner) 189.
Liodt, V., et N. Pojarski (Eingeborene in Französisch-Afrika) 685.
Lipschütz, Alexander (Konserviertes Ovarium. IV.) 773.
— Alexandre, et Leida Adamberg (Brunst und gelber Körper) 541.
— B. (Centrodermose) 150; (Cytologische Untersuchungen an Geschwülsten. IV.) 505; (V.) 505.
Lipschutz, Alexander s. Kallas, Helmuth 194.
— Alexandre, et Armando Illanes (Hühnerei) 828.
Lischkewitsch, Maria J., u. S. P. Prizemina (Samen) 147.
Lisi, Francesco (Gastropodenherz) 62.
Liškevič, M. s. Ivanov, N. 10, 687.
Lison, L. (Amöbocyten) 153.
Little, Percy A. (Phylonella soleae Ben. und Hesse) 120.
Llombart, Antoine s. Bratiano, Serban 226, 396.
Lloyd, F. E. (Vampyrella lateritia) 263.
— Francis E. (Utricularia falle) 763.
— W. D. M. (Calciumwirkung an isolierten Herzen) 280.
Lochrie, J. V. s. Haigh, J. C. 320.
Loebel, Robert O., and Ephraim Shorr (Gewebe) 187.
Löffler, Heinrich s. Steiner, Maximilian 68.
Löhner, Leopold (Inzucht) 325.
Loesecke, Harry von (Chloroplastenfarbstoffe in Bananen) 792.
Loewenthal, Hans, u. Gabriel Micseh (Gewebekultur) 106.
Loghem, J. J. van (Bakterielle Veränderlichkeit) 214.
Loher, Rudolf (Zahnstudie. I.) 721.
Lohmann, H. s. Augener, H. 591.
Loiseleur, J. (Kollagenflockung) 789.
Lombroso, U., e C. Artom (Atmungshemmung) 64.
— Ugo (Humorale und nervöse Koordination) 653.
Lorente de Nó, R. (Anatomie und die Physiologie des Nervus octavus und des Ohrlabyrinths. IV.) 663.
Lorenz, Paul (Höhere Mathematik) 131.
Lorin-Epstein, M. J. (Ileocöcale Sphincter beim Menschen) 37.
Lotsy, J. P., u. W. A. Goddijn (Bibliographia genetica) 460.
Lottrup, M. C. (Rote Blutkörperchen) 25.
Lotz, Hellmut (Hydrobiologie, Allgäu) 335.
Loubière, A. (Leptotesta Grand'-Euryi n. gen.) 412.
Louttit, C. M. (Kopulationsbenehmen des Meerschweinchens. II.) 444; (Fortpflanzungsverhalten beim Meerschweinchen. III.) 558.
Lovaglio, R. (Niere-Dekapsulation) 97.
Lozanov, N. (Rachenmandeln) 55.
Lozina-Lozinskij, L. (Ernährung der Infusorien. I.) 622.
Lucanus, Friedrich von (Zugvögel und Vogelzug) 344.

Lucas, Miriam Scott (Protozoen) 595.
Lucius, F. s. Nottbohm, F. E. 179.
Luck, James Murray, and Leonarde Keeler (Klapperschlange, Crotalus atrox und Crotalus oregonus) 144.
Lucké, Balduin, and Morton McCutcheon (Durchlässigkeit der Zellen) 9.
Ludány, G. von s. Verzár, F. 548.
Ludlum, S. De W. s. Taft, A. E. 611.
Ludwig, Wilhelm (Rechts und links in der Tierreihe) 31.
Lüscher, E. (Musculus stapedius) 174.
Luna, E. (Leben) 593; (Chiropteren-Hirnnerven) 626.
— Emerico (Chiropteren-Hirnnerven. II.) 626.
Lundblad, O. (Kopulation bei Aturus scaber und Midea orbiculata) 307; (Arrhenurus-Arten) 665.
Luntz, A. s. Halberstaedter, L. 252.
Lurje, M. Z. (Gewebsveränderungen bei Pentastomum denticulatum) 238.
Lutz, L. (Pilze der Hymenomycetengruppe) 146.
Luy, P. s. Trautmann, A. 604.
Luyet, Basile (Ultraviolette Strahlen bei Mucorarten) 492.
Lwoff, André s. Chatton, Edouard 507.
Lythgoe, R. J., and K. Tansley (Farbige Lösungen) 359.

McAlpine, K. L. (Kaninchen-Nummerierung) 139.
McArthur, James M. (Stigmata bestimmter Orthopteren) 64.
McClure, Charles F. W. and George Sumner Huntington (Vena cava posterior [inferior] bei Säugetieren) 162.
McCurdy, H. M. s. Witschi, E. 444.
McCutcheon, Morton s. Lucké, Balduin 9.
MacDonagh, Emiliano J. (Fasciola hepatica) 853.
MacDougall, Mary Stuart (Chilodon uncinatus) 462.
McFarland, Joseph (Bösartige Geschwülste) 780.
McGavran, Joyce s. Collet, Mary E. 252.
Machida, Jiro (Spermatozoen des Bombyx mori L.) 27.
MacInnes, D. A., and Malcolm Dole (Messung von p_H-Werten kleiner Flüssigkeitsmengen) 3.
McKinley, Earl B. (Speicheldrüsengift von Aëdes aegypti) 606.
McKinney, Roscoe L. (Fasern in Gewebekulturen. III.) 710.
McLane, J. W. s. Collins, G. N. 447.
McLaughlin, Laura (Vitamin A und Blattgröße) 489.
Macleod, J. J. R., N. R. Hearn and F. L. Robinson (Stoffwechselkammer für Laboratoriumstiere) 691.
Mader, Anton (Moerckia Gott) 29.
Madge, Margaret A. P. (Viola odorata var. praecox Gregory) 86.
Madruzza, G. (Ovarialtransplantationen) 772.
Magistris, Hugo, u. Paul Schäfer (Phosphorverbindungen in Pflanze und Tier. I.) 249; (II.) 250.
Magrou, J., M. Magrou et P. Reiss (Seeigelei-Entwicklung) 670.
— M. s. Magrou, J. 670.
Mahnert, A. (Röntgenstrahlen und Ovarialfunktion) 254.
Majima, Hiroshi (Hypophysen-Drüsenzellen) 728.
Mainoldi, Pietro s. Lambertini, Gastone 606.
Mainx, F. (Geschlechtsverteilung bei Volvox aureus) 85.
— Felix (Außenfaktoren und phototaktische Stimmung) 762.
Mair, R. (Tractus und Bulbus olf.) 396.
— Rudolf (Schädelknochen-Wachstum) 269.
Majsurjan, N. (Ammoniakbestimmung in Pflanzen) 488.
Maitland, H. B., and Mary Cowan Maitland (Vaccinevirus-Züchtung) 224.
— Mary Cowan s. Maitland, H. B. 224.
Malcuit, G. (Phytosoziologie der südlichen Vogesen) 341.
Maleev, V. (Akklimatisation) 239.
Malençon, Georges (Elaphomyces) 766.
Maly, J. s. Matiegka 577.
Malyoth, G. s. Lanz, T. von 485.
Mangenot, G. (Spirogyrenaplasma) 372; (Coffein und Spirogyrazellen) 493.
Mangold, E. s. Lintzel, W. 189.
— Ernst (Geflügel-Verdauung) 642; (Handbuch der Ernährung und des Stoffwechsels der landwirtschaftlichen Nutztiere) 641, 642, 644.
Mangold, O. (Medullarplatte-Induktionsfähigkeit) 311; (Paarige Wirbeltierextremität) 312.
Manning, John Ruel (Tierfütterung mit Lebertran) 538.
Manshard, E. s. Süchting, H. 189.
Marañon, Joaquin M. (Alkaloid) 489.
Marburg, Otto (Pars intermedia der menschlichen Hypophyse) 728.
Marchal (Parasitische Pilze) 236.
Marchi, Carlo (Theoretische Gesetze [Vito Volterra]) 233.
Marcu, O. (Tracheen bei Cerambyciden und Chrysomeliden) 517.
Margaria, R. (Meerwasser) 230, 587.
Marinelli, Wilhelm (Tetrapodenschädel. I.) 156.
Markus, Henry C. s. Cleave, Harley J. van 584.
Marrian, G. F., and A. S. Parkes (Hypophysenvorderlappenextrakt) 288.
Martin, G. Hamilton (Pilze) 850.
— J. Holmes (Getrocknete Schilddrüse beim Haushuhn) 191.
— — — s. Buckner, G. Davis 201.
Martinoff, A. s. Gurwitsch, Lydia 15.
Martins, Thales, et A. Rocha e Silva (Samenblasen der Maus) 659.
Marza, E., et V. Marza (Planimeter-Verwendung) 726.
— V. s. Marza, E. 726.
— — s. Popa, Gr.-T. 619.
Mas y Magro, F. (Cyanophile Zellen) 503.
Mascherpa, P. (Eisen im Darm) 180.
Maskell, E. J., and T. G. Mason (Stickstoffverbindungen in Baumwollpflanze. II.) 283.
Mason, T. G. s. Maskell, E. J. 283.
Masur, Jack s. Dawson, Alden B. 732.
Mathias, Paul (Phyllopodenei) 206; (Phyllopodenei und Hitze) 562.
Matiegka, J. (Fossile Menschenschädel „Brno III") 580.
— — u. J. Malý (Negroides Haar in Zentraleuropa) 577.
Matsui, Jin (Kaninchenhornhaut) 498; (Membrana Descemetii-Endothel) 711.
Matsuura, Hajime (Pflanzengenetik [Genanalyse]) 100.
Matveiev, B. (Cyprinidae) 806.

Maume, Louis, et Jacques Dulac (Pflanzenphysiologie) 16.
Maw, A. J. C., and W. A. Maw (Eierproduktion) 87.
— W. A. s. Maw, A. J. C. 87.
Maximow, Alexander (Säugetiergewebe) 153.
— N. A. (Vegetationsperiode bei Pflanzen) 203.
May, Curtis s. Tilford, Paul E. 283.
— Eduard (Terediniden [Moll. Lemallibr.]) 382.
Mayeda, T., et S. Date (Paramaecium-Galvanotropismus) 296.
Mayer, André s. Fauré-Fremiet, E. 622.
— — et Georges Nichita (Gaswechsel der Homoiothermen) 190.
Mazza, Antonio (Schilddrüse und Achsenzylinder. I.) 72.
Meek, A. (Adaptation) 467.
Mehta, Dev Raj s. Nath, Vishwa 380.
Meixner, Josef (Turbellarien) 347.
Melchers, L. E. s. Ficke, C. H. 89.
— — — s. Johnston, C. O. 234.
Melis, Antonio (Insekten) 165.
Mell, R. (Fauna sinica. IV.) 124.
Melnikow, A. (Leinstengel) 332.
Menes, E., u. E. Rochlin (Hausgeflügel-Darmmikroflora) 339.
Menkin, V. s. Cannon, W. B. 294.
— Valy (Entzündungsstudien. I.) 616.
Menzel, Rudolf s. Menzel, Rudolfine 817.
— Rudolfine, u. Rudolf Menzel (Hund im Dienste der Menschheit) 817.
Mercier, L. (Beborstung des Flügels bei Limosina pusilla Meig) 381.
— — et Raymond Poisson (Pinotheres pisum) 201.
Merkel, Ludwig (Papilionaceen-Mosaikkrankheit) 474.
Merkens, J. (Java-Madurarind) 780.
Merker, E. (Lichtempfindlichkeit) 550.
— Ernst (Insektenauge) 296.
Merton, Hugo (Formolkonzentrationen und Vorticella) 264.
Metzkes, Walther (Taubstummheit) 572.
Metzler, Hans (Ökologische Tiergeographie) 477.
Metzner, P. (Längskraft und Geotropismus) 195; (Peridineen) 763.
Mevius, Walter, u. Horst Engel (Wirkung der Ammoniumsalze. II.) 419.
Meyer, Anton (Atavistischer Tubifex-Embryo) 408; (Oligochäten) 529.
— Bernard S. (Blattsaft) 362.
— C. (Sporangium bei Psilotum triquetrum Sw.) 618.
— Hans (Verdauung von Fleisch und Hühnereiweiß) 645.
— Hedwig (Jugendliche Zwillinge) 681.
— Konrad (Keimprüfung) 310; (Getreide in Zuckerlösungen) 669.
— Kurt H. (Micelle) 139.
— R. s. Rippel, A. 230.
— — K. s. Hisaw, Frederick L. 289.
Meyerhof, O. (Guanidinophosphorsäuren [Phosphagene]) 545.
Mibayashi, Riukichi (Riesensalamander) 807.
Michaelis, L., and E. S. Guzman Barron (Oxydations-Reduktionspotentiale von biologischer Bedeutung. IV.) 488.
Mieldazis, J. J. (Anopheles-Brutstätte) 844.
Miesch, Gabriel s. Loewenthal, Hans 106.
Migula s. Thomé 478.
Mihálik, P. von s. Juba, A. 161.
Miller, Emerson R. (Velvet bean-Samenschale) 793.
— F. W. s. Swett, W. W. 222.
— M. s. Niklas, H. 187.
— Ward L. (Echinocystis lob.-Blüten) 801.
Minnich, Dwight Elmer (Schmeißfliege, Calliphora vomitoria Linn.) 811.
Miranda, Faustino (Ceramiacee) 803.
Mirskaja, Ljuba (Mirabilis Jalapa-Stämme) 824.
Mirza, M. B. (Dracunculus medinensis Velsch-Baue) 338.
Mislowitzer, E. (Potentiometrie) 691.
Mitra, Narendra Nath s. Sen kshitish Chandra 783.
Miyaji, Y. (Chromosomen bei Viola) 464.
Miyake, Masao (Pfortader und Lebervenen) 392.
Miyawaki, Sanichi (Megalobatrachus japonicus-Ohrkapsel) 177.
Moberg, Erik (Glomeruli renales) 274.
Möllendorff, Milie von (Bindegewebsstudien. VIII.) 24.
Möllendorff, Wilhelm v. (Handbuch der mikroskopischen Anatomie des Menschen) 17.
Moklowska, A. (Wolfsmilchschwärmerraupe) 604.
Mole, R. Howard (Reticulo-endotheliales System des Kaninchens) 376.
Molliard, Marin (Sterigmatocystis nigra) 188.
Mollier, S. (Mund) 158.
Molozev, A. (Pflanzen-Aufblühen) 466.
Monaldi, Vincenzo, Luigi Gaffuri e Giovanni Santancini (Brustkorb) 647.
Monasterio, Gabriele s. Fränkel, Sigmund 604.
Monica, A. della s. Pasquini, P. 772.
Moody, Robert Orton, Roscoe G. van Nuys and Carol H. Kidder (Magen) 516.
Moore, Carl R., and F. T. Gallagher (Kastrationsfolgen bei Säugetieren) 542.
— H. (Mikroskop) 133.
— Lillian M. (Körpertemperaturregulation) 81.
— R. M. s. Cannon, W. B. 294.
Moppett, Warnford (Röntgenstrahlen und Vitalität von Geweben. I.) 696.
Moran, T. (Gefriertemperatur lebender Muskel) 545.
Morávek, Vladimír (Nereocystis) 9; (Diffusion in Gelen) 692.
Morelli, Elisa (Lipoidstoffwechsel. I.) 651.
Mori, Kikuo (Vitale und supravitale Färbungen an weißen Blutkörperchen. I.) 706.
— — s. Sugiyama, Shigeteru 706.
Morikawa, Hisasi (Licht und Hydrilla verticillata) 186; (Wasserpflanze-Gaswechsel) 750.
Morin, G. (Nervus praesacralis) 733.
Morinaga, T. (Artbastardierung bei Brassica. I.) 568.
Moritz, O. (Botanische Serodiagnostik) 685.
Morquer, R. (Lignin und Cellulose) 136.
Morrell, Arch Hiram (Knochen) 483.
Morville, Poul (Isohämagglutination bei Müttern) 105.
Motas, C. (Calonyx brevipalpis-Entwicklung) 531.
Mozkus, Z. s. Lašas, Vl. 756.
Muckenfuss, R. S. s. Rivers, T. M. 244.

Mühlmann, Emil (Taubstummheit) 104.
Mueller, E. s. Orban, B. 34.
Müller, Kurt (Zahnentwicklung bei Perameles) 54.
— L. R. (Instinkt) 84.
— Leopoldine (Blüte von Grevillea Preissii Meisn) 801.
— Walther (Skelettabschnitt) 1; (Gelenke) 385.
Muhlack, Erich (Erbse) 560.
Mukerji, R. N. s. Gatenby, J. Brontë 29.
Mulay, A. S. s. Lincoln, F. B. 601.
Mulinos, Michael G. s. Lieb, Charles C. 138.
Muller, H. J. (Drosophila-Translokation) 777.
Munckel, H. (Pferde) 325.
Murakami, Koji (Japaner-Gaumen) 331.
Murneek, A. E. (Holzpflanzen) 650.
Murphy, Douglas P. (Ovarienbestrahlung und Nachkommenschaft) 16.
Murr, Erich (Tragdauer bei Säugetieren) 308.
Muskens, L. J. J. (Augen-Bewegungen der Taube) 736.

Nachtsheim, H. (Rexkaninchen) 103; (Züchterische Vorstellungen in neuzeitlicher Beleuchtung. I.) 217.
— Hans (Rexkaninchen) 323.
Nagaty, H. F. (Cestoden-Genera Stilesia und Avitellina) 474.
Nagel, Arno (Gewebezellen-Wachstum) 369.
Nagele, Vinzenz (Insectivoren) 725.
Nageotte, J. (Quergestreifte Muskelfasern) 610.
Najdič, M. (Nervenelemente der Gebärmutter) 742.
Naito, Toyosuke (Reticulumzellen) 712.
— — s. Isibasi, Matuzo 595.
Nakajima, Yoshio (Gewebsmastzellen) 707.
Nath, Vishwa, and Dev Raj Mehta (Dotterbildung. III.) 380.
Nauck, E. Th. (Wirbeltiere-Skelet der paarigen Gliedmaßen) 512.
Naumann, Einar (Phytoplankton) 356; (Regionale Limnologie) 589.
Navashin, M. (Polyploidie. I.) 569.
Naville, André (Mitogenetische Strahlen) 14.
Nayrac, Paul (Gehirn-Volumsmessung) 627.
Nebel, B. (Obstkreuzung) 321.
Nebelung, Arthur (Trächtigkeitsbestimmung beim Rinde) 558.
Needham, Dorothy Moyle (Metamorphose bei Insekten) 455.
— Joseph (Selachier) 454.
Nel, R. I. (Genitalgänge der Insekten) 49.
Nelson, M. G. s. Keeble, Frederick 809.
— Ralph M., and J. A. Beal (Kiefern der Südstaaten) 851.
— W. C. s. Baldwin, W. M. 10.
— — O. s. Haterius, H. O. 88.
— William L., and Leonard H. Cretcher (Alginsäure aus Macrocystis pyrifera) 362.
Nemoto, Mamoru (Temperatur und Fibroblasten) 499.
Ness, Rudolf (Hülsenfruchtsamen) 754.
Neu, Wolfgang s. Frank, Harry R. 765.
Neuert, Werner (Querschnittsform menschlicher Kopfhaare) 625.
Neuhaus, Ernst (Ergasilus sieboldi Norden) 238.
Neumann, Franz (Mikroorganismen) 763.
— Hans Otto (Eierstock-Hiluszellen) 636.
Newman, H. H. (Getrennt aufgezogene identische Zwillinge. II.) 681; (III.) 681.
— I. V. (Doryanthes exc. II.) 804.
Newton, H. F. s. Cannon, W. B. 294.
Nibler, C. W., and C. W. Turner (Harn trächtiger Kühe) 541.
Nichita, G. (Girardinus Guppyi-Nebenkiemen) 166.
— Georges s. Mayer, André 190.
Nicholas, J. S. (Amphibien-Nervensystem) 456.
Nicholson, G. W. de P. (Teratome) 262.
Nicolesco, J., et M. Nicolesco (Tuberkerne) 627.
— M. s. Nicolesco, J. 627.
Niederle, L. (Urslawen) 580.
Niemann, Christian s. Freudenberg, Karl 11.
Nienburg, Wilhelm (Fucus-Keimlinge) 527.
Nieschulz, O., u. F. C. Kraneveld (Septicaemia haemorrhagica des Büffels) 856.
Niethammer, Anneliese (Schmelzpunktbestimmungen) 136; (Böhmische Honigsorten) 227; (II.) 228; (Chemismus der Angiospermensamen. IV.) 448; (Chemische Reizwirkungen an höheren Pflanzen) 667; (Permeabilitätsstudien an Pflanzen) 788.
Nigrelli, Ross F. (Triturus viridescens-Blut) 504.
Nikiforov, N. s. Glosman, O. 223.
Niklas, H., u. M. Miller (Pflanzenwachstum) 187.
Nishibe, M. (Endocardzellen-Stamm) 372.
Nishimura, Kanoe (Knöcherne Bogengänge bei Japanern) 632.
Nishiwaki, Y. (Saccharomyces Saké) 281.
Nissen, Henry W. (Placentál- und Hodenextrakte) 201.
Niwa, Chotai (Vererbungsmodus von Dystrophia musculorum progressiva) 104.
Nobécourt, P. (Beinlängen-Stammlängen-Proportion) 781.
Noble, G. K., and S. H. Pope (Cloaca und Zähne beim adulten Salamander Desmognathus) 194.
Noël, R. s. Paillot, A. 725.
Noll, A. (Kreislaufsystem bei Weichtieren. III.) 747.
Nopesa, Francis Baron (Reptilien) 413; (Dinosaurierreste aus Siebenbürgen. V.) 639.
Nord, F. F., u. J. Weichherz (Zellgärung vom Standpunkt einer Reaktion im geschlossenen Raum. V.) 750.
Norden, Erwin (Entwicklungsrhythmus von Kartoffelsorten) 89.
Nordmann, Martin (Leberzellen) 371; (Säugerniere in Gewebekulturen) 798.
Norman, Arthur Geoffrey (Pektin-Abbau) 11.
Northrop, John H. (Ionenverteilung in Kollodiumzelle) 692.
Note, Masanobu (Färbung der Blutzellen. I.) 797.
Nottbohm, F. E., u. F. Lucius (Melezitose) 179.
Novak, Joseph (Hypophyse und Genitale) 656.
Nuernbergk, Erich s. Du Buy, H. G. 310, 561.
Nuttycombe, J. W. s. Kepner, Wm. A. 609.
Nuys, Roscoe G. van s. Moody, Robert Orton 516.

Obaton, F. (Sterigmatocystis nigra und Zucker) 534.
— Fernand (Pflanzen) 649.
Oehlkers, Fr. s. Cleland, Ralph E. 774.
Ogawa, Juntaro (Reaktion der Gewebe. IV.) 693.
— T. (Hinterstrangkerne der Wassersäugetiere) 396.

Ohata, Yutaka (Tectum opticum und roter Kern beim Vogel) 43; (Nucleus rotundus thalami) 395; (Striofugale Bahnen beim Vogel. II.) 520.
Ohmachi, Fumiye (Geschlechtsabnormitäten in Homoeogryllus japonicus) 665; (Parthenogenese bei Loxoblemmus frontalis) 665; (Chromosomen von Gryllodea) 676; (Chromosomen von Gryllotalpa africana, Pal.) 676; (Chromosomen von Gryllus campestris, L.) 676; (Chromosomen von Tridactylus japonicus) 676.
Ohmori, Mitsuhiko (Epithelkörperchen) 65.
Okada, Shinichi (Silberimprägnationsmethode) 136.
Okajima, Keiji, u. Zensuke Kanaizuka (Haarbalgmuskel) 385.
— Kotobu (Elektrischer Gleichstrom und Riechschleimhaut. II.) 663.
Okamura, Chohnosuke (Herzmuskel) 794.
— T. (Hassalsche Körperchen und Kiemengang) 727.
Okano, Tomozo (Untersuchungen der Appendix vermiformis. II., III.) 181; (IV.) 314.
Okkels, H. s. Henriques, V. 144.
— Harald (Gewebekulturen von Lebergewebe) 370; (Eisen in parenchymatösen Organen) 377.
Okuneff, N. (Physiko-chemische Erscheinungen während Regeneration. III.) 313; (Mikro-Chinhydronelektrode) 486.
Okuyama, Daisaburo (Tyrosinase I.) 147.
Oliver, Jean, and Eshref Shevky (Ausscheidung von Neutral- und Phenolrot) 649.
Onizawa, Jinye (Cholesterin im Tierkörper. II.) 366.
Ono, Junkichi (Überlebungszeit von Leukocyten. I.) 706.
Oordt, G. J. van (Geschlechtsunterschiede bei Krabbe Inachus) 200; (Ovariotestes von Serranus und Sargus [Teleostei]) 405.
Oort, H. D. van s. Weevers, Th. 182.
Opitz u. Rathsack (Ackerböden) 114.
Oppenheim, J. D., and O. H. Frankel (Befruchtungsvorgänge bei Jaffa-Orange. I.) 86.
Oppenheimer, C., u. L. Pincussen (Tabulae biologicae) 345.
Orban, B., u. E. Mueller (Bifurkation mehrwurzeliger Zähne) 34.
— Balint (Dentin) 258.
Ordojan, A. s. Krasnosel'skaja-Maksimova, T. 597.
Orel, Herbert (Längen- und Massenwachstum von Zwillingen. VII.) 571.
Orr, M. D. s. Hershey, J. M. 545.
Oshima (Darm-Innervation) 516.
Oshinomi, Takashi (Sehbahnen) 46.
Otto, G. F. (Ascariden-Eier) 236.
Overbeck, Fritz s. Stark, Peter 123.
Ozaki, Yoshimasa s. Goto, Seitaro 338.
Ozols, E. (Galerucella tenella L.) 228.

Paasch, G., u. H. Reinwein (Gewebsatmung. V.) 533.
Paauw, F. van der s. Dolk, H. E. 186.
Padoa, E. (Protopterus annectens) 716.
Paillot, A. (Aphiden) 473.
— — et R. Noël (Spinndrüsen des Seidenwurms) 725.
Paine, Virginia L. (Seesterne) 565.
Pande, S. S. s. Youngman, W. 328.
Pantin, C. F. A. (Crustaceen-Muskelpräparat) 433.
Park, Orlando (Paramäcien) 507.
Parker, G. H. (Stoffwechselgradient) 670.
— Raymond C. (Mesenchymale Zellen) 154.
— — — s. Fischer, Albert 150, 368.
Parkes, A. S. s. Fee, A. R. 75.
— — — s. Marrian, G. F. 288.
Parnas, J.-K. (Muskel) 431.
Parrot, L. s. Sergent, Edm. 152.
Parsons, C. W. (Conus arteriosus der Fische) 163.
— E. H. (Schultergürtel von Amblystoma punct. V.) 673.
Pascher, A. (Blaugrüne Chromatophoren des Rhizopoden Paulinella chromatophora) 151.
— Adolf (Symbiosen. I.) 115.
Pasqualino, Guglielmo (Nervus hypoglossus beim Hunde) 627.
Pasquini, P., e A. della Monica (Anurenlarven) 772.
Paterson, Donald G., and Edmund G. Williamson (Vererbung geistiger Eigenschaften) 574.
— R. S. (Knochen-Epiphysen) 512.
Patton, Reuben T. s. Petrie, Arthur H. K. 232.
— W. S., and A. M. Evans (Insekten, Mücken, Milben) 842.
Paunz, L., N. v. Zilahy u. J. Brenndörfer (Nierenpräparat mit doppeltem Kreislauf. I.) 67; (II.) 649.
Peebles, Florence (Echinodermenlarven) 670.
Pellicano, A., e E. Iantria (Funktion gelähmter Muskeln. XXII) 660.
Pels Leusden, Friedrich (Bakterien) 447.
Pennacchietti, Mario (Säugetiere-Nebennieren) 96.
Pérez, Charles (Porcellana- [Decapode-]Schere) 313; (Strobilisierung) 373.
Pernkopf, Eduard (Vertebratenmagen) 723.
Perrier, Rémy (Fauna Frankreichs) 856.
Peter, Karl (Kaulquappen von Rana fusca [temporaria] und Rana arvalis) 624; (Schutztracht) 841.
Peters, N. (Orts- und Geißelbewegung bei Dinoflagellaten) 197.
Petersen, H. (Mikroskopisch-anatomische Technik) 134.
Peterson, W. H. s. Foote, Marian 532.
— — — s. Rosa, Delaphine G. 651.
Petit, Marcel (Hund) 162.
Petrén, Ture (Duodenum und Pankreaskopf) 163.
Petrie, Arthur H. K. s. Jarrett, Phyllis H. 232.
— — — — Phyllis H. Jarrett and Reuben T. Patton (Vegetation der Blacks Spur Region. [Montane Eucalyptuswälder Australiens.] I.) 232.
Petruschewsky, Georg s. Poljansky, Georg 21.
Pfaff, Peter (Landextremität) 157.
Pfeiffer, (Pflanzenzellen-Verkieselung) 498.
—, H. (Parabiose) 355; (Elektroanalytische Färbungsversuche) 495.
Pfiffner, J. J. s. Haterius, H. O. 88.
Pfuhl (Herz) 750.
— W. (Herzbeutel) 732.
— Wilhelm (Herzklappen-Histiocyten) 25; (Herzoberfläche) 392.
Pia, Julius (Spaltpilze) 56.
Piaget, Jean („Limnaea stagnalis" L.) 101.

Pianese, Francesco (Meerschweinchenplacenta) 563.
Pictet, Arnold, et A. Ferrero (Wirrhaarige Meerschweinchen) 840.
Pierantoni, U. (Silvanus surinamensis) 117.
Piéron, Henri (Lichtreize) 82.
Pijper, Adrianus (Durchmesserbestimmungen roter Blutzellen) 242.
Pilaud, M. (Chlora perfoliata-Blütenblätter) 196.
Pincus, G. s. Crozier, W. J. 299.
Pincussen, L. s. Oppenheimer, C. 345.
— Ludwig (Stoffwechsel und Bestrahlung. III., IV.) 493.
Piney, M. s. Combes, R. 753.
Pinkus, F. (Haut) 573.
Pinto Nunes, J. (Polyovuläre Follikel beim Kaninchen) 523.
Pires de Lima, Américo (Kieferast) 644.
Pirschle, Karl (Harnstoff-Assimilation) 68; (Nitrate und Ammonsalze) 419.
Pittard, Eugène (Craniologie der Buschmänner) 577.
Plank, G. M. v. d. s. Heelsbergen, T. v. 468.
Plantefol, L. s. Fauré-Fremiet, E. 622.
Plate, L. (Sciaren) 835; (Ceylon-Nackthund und Dackel) 840.
Pohl, Franz (Morphologie und Biologie des Pollens. I.) 305; (II.) 306.
Pojarski, N. s. Liodt, V. 685.
Poisson, Raymond s. Mercier, L. 201.
Polayes, S. H. s. Wiener, Alexander S. 225.
Polen, Laura (Körperbau und Charakter) 683.
Poljansky, Georg, u. Georg Petruschewsky (Cyanophyceenzelle) 21.
Policard, A. (Respiratorische Lungenoberfläche) 168.
— — S. Doubrow et Marcelle Boucharlat (Lungensilicose) 617.
Pollack, Herbert s. Chambers, Robert 9.
Poller, K. s. Ackermann, D. 145.
Pollister, Arthur W. (Haifisch-Pankreas) 389.
Ponder, Eric (Erythrocytenpopulationen) 25.
— — and George Saslow (Messung des Erythrocytendurchmessers. IV.) 503.
Popa, Gr.-T. (Lilliesche Reaktion) 618.
Popa, Gr.-T., et V. Marza (Spermatozoen) 619.
Pope, S. H. s. Noble, G. K. 194.
Popoff, Idalia (Affenhirne) 44.
— — u. Nikolaus Popoff (Menschen- und Affenhirne) 520.
— Nikolaus s. Popoff, Idalia 520.
Popow, N. A., u. B. J. Bajandurow (Gehirn-Hemisphäre) 77.
Popowa, R. A. s. Bobko, E. W. 585.
Porta, Carlo Felice (Bodenkleinfauna) 469.
Porter, Alfred W. (Mikroskop) 133.
Poschenrieder, H. (Cruciferenböden) 848.
Potick, Dora s. Houssay, B. A. 429.
Potozky, Anastasie, u. Irene Zogline (Mitogenetische Strahlung) 14.
Potter, M. C. (Photosynthese und Pflanzenernährung) 488.
Preising, Otto (Leineschaf) 70.
Prjanischnikow, D. N. (Spezieller Pflanzenbau) 840.
Pringsheim, E. G. (Algenreinkulturen) 486.
Prizemin, Z. (Ricinussamen) 583.
Prizemina, S. P. s. Lischkewitsch, Maria J. 147.
Probst, Gerhard (Chaetopterus variopedatus Rénier-Blutgefäßsystem) 390.
Probstner, Arthur v. (Eierstock-Hormone) 193.
Promptov, A. (Hybridisation der Fringillidae. I.) 217.
Pruvot-Fol, A. (Ascoglossa-Gruppe) 639.
Przibram, H. (Metazoen) 688; (Protozoen) 688.
— Hans (Biologie und Anorganik) 481; (Experimental-Zoologie) 481.
Psaromitas, Demetrius (Wachstum artfremder Tumoren) 378.
Pucci, R. (Funktion gelähmter Muskeln. XX.) 290.

Quinn, Joseph P. s. Jull, Morley A. 323.

Rabaté, J. s. Bridel, M. 535.
Rabaud, Etienne (Gesellschaftsbildung bei Tieren) 233.
Rabinovitch, Jacob (Kaliumjodid und Meerschweinchenschilddrüse) 71.
Rachmanowa, S. (Pleuronectes platessa des Barentsmeeres. II.) 344.
Radasch, Henry E. s. Zifferblatt, Arnold H. 3.
Raffo, Leopoldo F. (Gastropodenherz) 63.
Raillo, A. (Boden-Pilze) 109.
Ramchandani, J. C. (Bakterienmutation. II.) 570.
Ramón, y Cajal, S. (Neurone) 795.
Ranson S. W. s. Dixon, H. H. 289.
Ranzi, S. (Embryologie bei Cyclostomen) 674.
Rasin, Karl s. Janicki, Constantin 854.
Rass, Theodor (Knochenfische-Gehirn) 43.
Rathlef, H. v. (Kartoffelsorten) 100.
Rathsack s. Opitz 114.
Rau, Helene s. Freudenberg, Karl 602.
Rawlins, L. M. Chapman, and Carl L. A. Schmidt (Basische Farbstoffe und Protein) 484.
Raynaud, R. s. Courrier, R. 656.
Rayner, M. C., and M. Llewellyn Smith (Phoma radicis Callunae) 852.
Razgha, Andreas v. (Menschenpathogene Trypanosomen) 3.
Redenz, E. (Paraffinschnitte-Strecken) 2.
— — u. B. Belonoschkin (Elasmobranchier-Nebenhoden) 637.
— Ernst (Säugetierspermatozoen) 558.
Redfield, Alfred C., and Robert Goodkind (Atmung und Asphyxie beim Loligo pealei) 751.
— — — George Humphreys and Elizabeth Ingalls (Respiratorischer Eiweißkörper des Blutes. IV.) 145.
Regendanz, P. (Trypanosoma criceti) 119.
Reich, K. s. Bodenheimer, F. S. 843.
Reichenow, Eduard s. Doflein, Franz 505.
Reichle, Herbert S. (Zwillingstypus. I.) 104; (Diagnose eineiiger Zwillinge. II.) 219.
Reid, Mary E. (Keimpflanzen) 667; (Weizenkeimlinge-Wachstum) 669.
Reimann, Stanley P., and Frederick S. Hammett (Zellproliferation und Sulfhydril beim Menschen) 697.
Reineck, Georg (Coleopteren) 333.
Reinhardt, Aloys (Säugetier-Scapula) 512.
Reinwein, H. s. Paasch, G. 533.
Reiser, Oliver L. (Leben und Strahlung) 492.

Reisinger, Erich (Ductus genito-intestinalis-Problem. I.) 740.
Reiss, Max, u. Käte Langendorf (Hypophysenvorderlappenhormon) 73.
— — u. K. Anton Winter (Gaswechsel beim Kaninchen) 72.
— P. s. Magrou, J. 670.
Reitsch, W. (Fornix, Carunkel und Semilunarfalte) 402.
Remotti, Ettore (Teleostier-Auge) 399.
Rémy, L. (Pflanzengeschwülste) 504.
Rentz, Eduard (Chlorophyll und Blutbild) 255.
Rényi, George St. de (Zellstruktur in Geweben. II.) 152; (III.) 152.
— — Stephen de (Zellen in Geweben nach mikrochirurgischen Eingriffen. IV.) 704.
Reverberi, G. (Hühnchenembryo-Auge) 460.
Rewald, Bruno (Phosphatide in Keimpflanzen) 695; (Kartoffeln) 791.
Reynes, Carmelo s. Lara, Hilario 582.
Reynolds, Bruce D., and Wm. L. Threlkeld (Hydramoeba hydroxena) 621.
Rhumbler, Ludwig (Korkzieher-geweihbildungen) 95.
Richard, Max (Nebenhoden) 743.
Richardson, K. C. s. Horning, E. S. 261.
— — — and E. S. Horning (Tethelin) 245.
Richter, Curt P., and Miriam E. Brailey (Wasseraufnahme und Körperoberfläche) 421.
— Sophie (Stirnhöhlen-Entwicklung) 410.
Riddle, Oscar (Schilddrüsengröße-Vererbung 217; (Thyreoideagewicht und Geschlecht) 221; (Fortpflanzung) 821.
— — s. Benedict, Francis G. 538.
Riecken, William E. (Phalarideae) 803.
Riecker, Herman H. (Chromatin, Hämoglobin und Bilirubin) 146.
Rieger, Heinrich (Nährstoffaufnahme bei Zwiebel und Lauch) 536.
Rigler, R., u. F. Tiemann (Herzhormon) 426.
Rio, Luigi (Vitamin und innersekretorische Drüsen) 538.
Rippel, A., u. R. Meyer (Ertragsgesetz gegen Wirkungsgesetz) 230.
Rissmann, Rudolf (Mineralstoffwechsel grüner und etiolierter Pflanzen) 418.
Rittershaus, Tine s. Hertwig, Paula 217.
Rivers, T. M., E. Haagen and R. S. Muckenfuss (Persistenz lebender Zellen) 244.
Robb, R. Cumming (Natur der erblichen Größenbegrenzung. II.) 539.
Robertson, Alexander, and Robert Robinson (Anthocyanine und Anthocyanidine) 13.
— T. Brailsford (Colorimetrische Guanin-Bestimmungsmethode. I.) 69.
Robinson, F. L. s. Macleod, J. J. R. 691.
—, Robert s. Robertson, Alexander 13.
Robison, Robert s. Fell, Honor Bridget 712.
Rocha e Silva, A. s. Martins, Thales 658, 659.
Rochlin, E. s. Menes, E. 339.
Rochlina, M. s. Zavadovskij, B. 71.
Rössle, R. (Oberschenkelknochen) 718.
Roffo, A. H. (Haut-Cholestearin) 145; (Gewebetod) 255; (Neoplastisches Gewebe) 709.
Rogers, Lambert (Schilddrüsenarterien) 391.
— W. M. (Pharynx) 745.
Rohdenburg, G. L. (Zellen) 493.
Romanenko, Peter (Schulterblattarchitektur) 269.
Romanoff, Alexis L. (Hühnereischale) 51; (Haushuhn-Wachstum) 828.
Romanowa, K. s. Roskin, Gr. 148.
Romeis, B., u. J. Wüst (Thyroxin und Schmetterlingspuppen) 70.
Rona, P., u. K. Spiro (Jahresbericht Physiologie und experimentelle Pharmakologie) 131.
— Peter (Physiologische Chemie. II.) 6.
Rosa, Delaphine G., E. B. Fred and W. H. Peterson (Hefe-Wachstum) 651.
Rose, Maurice (Tropismen) 436.
— Milton I. s. Himwich, Harold E. 431.
Rosenstiel, Klaus von (Haferflugbrand [Ustilago avenae (Pers.) Jens.]) 118.
Rosenthal, L. (Erythrocyten) 582.
— Otto (Milchsäuregärung von Warmblütergeweben. II.) 751.
Roskin, Gr., u. Ed. Dune (Chinin und Zelle) 17.
Roskin, Gr., u. K. Romanowa (Arzneimittel und ultraviolette Strahlen. I.) 148.
Rosling, Eyvind (Antitoxin-Produktion) 581.
Rotarides, M. (Daudebardia-Mundteile) 513.
Rous, Peyton s. Gilding, H. P. 749.
— — and H. P. Gilding (Hautgefäße) 414.
Rouslacroix, A. (Fettsäure) 689.
Rousset, J. s. Doubrow, S. 852.
Roversi, Anton Spartaco (Cavo-Atrialknoten) 280.
Rowley, Jean B. s. Warden, Carl J. 438.
Roxas, Hilario A. (Philippinische Frösche und Kröten. I.) 442.
Roy, Amaresh Chandra s. Sen Kshitish Chandra 783.
Rudinsky, N. A. (Schlüsselbein) 270.
Rugh, Roberts (Vitalitätsfarben) 689.
Rumjantzev, A. (Protoplasma) 140.
Runehjelm, Dagmar s. Euler, Hans v. 675.
Ruotsalainen, Armas (Finnische Kinder) 223.
Rusinova, K. s. Alexeev, A. 147, 367.
Russell, Dorothy S. (Vitalfärbung der Mikroglia) 135.
Russell-Wells, Barbara s. Haas, Paul 489.
Ruud, Gudrun (Axolotlembryonen) 92.
Růžička, Vl. (Menschliches Altern) 582.
— Vladislav (Vererbung) 462; (Kausalität des Alterns. XVIII.) 693.
Rylow, W. M. (Limnoneuston-Untersuchung) 356.

Sabussow, G. H. s. Kolossow, N. G. 40.
Sacharov, P. (Vererbung erworbener Eigenschaften) 209.
Sachtleben, Hans (Panolis flammea Schiff) 479.
Sadovnikova-Kolzova, M. (Psychische Eigenschaften der Ratten. II.) 217.
Saedeleer, Henri de (Choanocyten) 794.
Saeger, Albert (Lemnaceen-Blüten) 466.
Sakurane, Y. (Implantation der Hautstücke in das Gehirn. I.) 674.
Salfi, Mario (Blastogenese bei Clavelina) 87.

Salisbury, E. J. (Ökologisches Rüstzeug der Art) 328.
Salkind, S. s. Gurwitsch, Lydia 15.
— — J., u. A. Anikin (Farbstoffausscheidung in Insektenlarven) 648.
Saller, K. (Kubuskraniophor) 483; (Skelettfunde [Thüringen]) 531.
Samojloff, A. F. (Zelle-Erregung) 291.
Sandground, J. H. (Wirtsspezifizität von Würmern) 474.
Sanna, Giuseppe (Ametropische menschliche Augen) 48.
Santancini, Giovanni s. Monaldi, Vincenzo 647.
Santos, Felix V. (Planarien) 771.
— José K. (Artabotrys suaveolens Blume-Blatt) 267.
Sapiro, S. s. Kričevskij, I. 106.
Sardakov, V. (Guttation) 61.
Sarejanni s. Dufrénoy 373.
— J. s. Labrousse, F. 415.
Sarkissow, S. (Cytoarchitektonische Felder beim Hunde) 739.
Sarles, Merritt P. (Ancylostoma caninum) 854, 855.
Saslow, George (Hämoglobin in Säugetiererythrocyten) 616.
— — s. Ponder, Eric 503.
Sass, John E. (Agaricaceae) 766.
Satina, Sophia, and A. F. Blakeslee (Mucorineen) 304.
Sato, Akira s. Tokué, Koji 244.
— Kiyoshi (Blutplättchen-Regeneration) 705.
— Kunio s. Yuien, Kazue 612.
Satoh, Hajime (Innere Sekretion des Pankreas. X.) 540; (XI.) 427; (XII.) 427.
Sattler, Herbert (N-Stoffwechsel wintergrüner Pflanzen) 420.
Saunders (Matthiola) 460.
— Edith R. (Kapselpolymorphismus. III.) 31; (IV.) 31.
Savelli, R., e N. Soster (Blattform von Cannabis sativa L.) 683.
Sax, Karl (Chromosomen bei Sorbopyrus und Sorbaronia) 776.
Saxton, W. T. (Coniferen. I.) 30; (II.) 30.
— — — and J. Doyle (Samenanlage von Athrotaxis selaginoides Don) 408.
Sayre, J. D. (Spaltöffnung) 762.
Schaaf, F. (Melanotisches Pigment) 490.
Schäfer, Paul s. Magistris, Hugo 249, 250.
Schäper, W. s. Kronacher, C. 659.
Schaffer, Josef (Knochenfische-Ligamentum annulare) 175.
Scharrer, Ernst (Fischauge) 812.
— K., u. W. Schropp (Getreidepflanzen-Keimung) 203.
Scheffer, F. (Ausgleichsrechnung) 114.
Scheibe, A. (Getreiderostpilze) 118.
— Günther (Absorptionsspektrophotometrie [Handbuch]) 4.
Scheidt, Walter (Rassenmischung. III.) 578.
— — s. Homann, Hanna 578.
Scheinfinkel, N. s. Asher, L. 534.
Schellenberg, A. (Amphipoden) 332.
— W. (Monocyten im Blut) 279.
Schenk, F. (Hypophyse kastrierter Ratten) 430.
Schenkel, E. (Schweizerische Spinnenfauna. IV.) 124.
Schertz, F. M. (Chloroplastenpigmente) 418; (Pigmente) 364.
Scheuer, Max s. Kobel, Maria 650.
Scheunert, A., u. Fr. W. Krzywanek (Verdauung des Pferdes) 643.
Scheuring, Ludwig (Biologie des Genus Triaenophorus) 121.
Schieblich, Martin (Metschnikoffsche Theorie und Ratte. I.) 179; (II.) 180; (Metschnikoffsche Theorie und Blutbild der Ratte. III.) 277; (IV.) 277; (V.) 277; (VI.) 278.
Schiller, I. (Oberflächenwasser im Mittelmeer) 857.
Schleip, Waldemar (Primitiventwicklung) 450.
Schliephake, Erwin (Tiefenwirkungen im Organismus durch kurze elektrische Wellen. I.) 599; (II.) 599.
Schlimm, W. s. Berkner 310.
Schlösser, Ludwig Arnold (Saprolegniaceen) 85.
Schlotthauer, Carl F., and Harold D. Caylor (Thyreoidektomie) 654.
Schmalfuss, Hans, u. Helene Barthmeyer (Melanogen) 834.
Schmalhausen, I. (Gesetzmäßigkeiten des Wachstums) 93; (Proportionales und nichtproportionales Wachstum) 93.
Schmerl, E. (Gaswechsel der Linse. II.) 533.
Schmidt, Carl L. A. s. Rawlins, L. M. Chapman 484.
— G. A. (Lineus ruber [gesserensis]) 827.
Schmidt, W. J. (Optische Achse in Biokrystallen) 785.
Schmitt, F. O. (Nerven-Gaswechsel) 751.
Schmucker, Th. (Blütenpflanzen-Zellen) 372.
Schneirla, T. C. (Orientierung bei Ameisen) 84.
Schönberg, Lieselotte (Bacterium radicicola Beij.) 534.
Schopper, W. (Netzexplantation) 616.
Schorn, Margarete (Spaltöffnungsweite-Messung) 702.
Schostakowitsch, W. B. (Biologische Erscheinungen) 846.
Schräder, Theodor s. Ebeling, Georg 587.
Schreiber, Hans (Nager-Facialismuskulatur) 387.
Schriever, Hans s. Hirsch, Leopold 514.
Schroeder, A. H. (Kleinhirn) 43; (Opticusfasern-Endigung) 628.
Schröder, Bernhard (Zahnwurzelformen) 33.
— Wigand (Darmvolumen beim Schwein) 181.
Schropp, W. s. Scharrer, K. 203.
Schürhoff, P. N. (Mentha) 216.
Schultz, Walther (Pigmentierung von Albinoaugen) 435.
— -Brauns, O. (Histo-topochemische Untersuchungen) 690.
Schulze, F. E., u. W. Kükenthal (Tierreich) 863.
— Paul (Tierarten-Verbreitung) 856.
Schwangart, F. (Hauskatzen) 329.
Schwarz, Oswald (Medizinische Anthropologie) 329.
Schweizer, Ch. (Altersbestimmung von Eiern) 787.
Scibelli, Mario (Hyperthyreoidismus) 757.
Scott, Flora Murray (Vicia Faba-Keimlinge) 496.
— J. Allen (Hunde-Ancylostoma) 855.
— Irl T. (Fusarium Lycopersici-Myceldecken) 448.
Sedlmeyer, Karl Ad. (Seen der Hohen Tatra) 109.
Segal, N. s. Bodenheimer, F. S. 843.
Seidel, Friedrich (Libelle Platycnemis pennipes-Ei I.—V.) 205.
Seifert, E. (Peritoneum viscerale) 37.
Seiler, J. (Kreuzung partheno-genetischer und zweigeschlechtlicher Schmetterlinge. I.) 213; (Chromosomen) 568.

Leisow, Chr., u. W. T. Zontschew (Blutgruppen in Bulgarien. I.) 575.
Leitz, Adalbert (Groß-Schmetterlinge der Erde) 127, 128, 350, 864.
Lelesnjew, A. W. (Sauerstoffmangel und Blutbild der Tiere) 582.
Lemenow, W. D. (Raillietnema praeputiale [Skrjabin, 1914]) 120.
Lemzova, O., u. A. Terechova (Isoagglutination) 105.
Len Kshitish Chandra, Amaresh Chandra Roy and Narendra Roy and Narendra Nath Mitra (Hämolyse) 783.
Lerebrennikov, S. s. Spasskij, N. 10.
Lerebrjakow, Paul (Froschharnblase) 733.
Lerebrovskij, A., L. Ferri u. O. Ivanova (Geschlechtschromosome bei Drosophila melanogaster) 211.
Lerebrovsky, A. S., O. A. Ivanova and Leo Ferry (Drosophila melanogaster-Geschlechtschromosom) 320.
Lereni, Enrico (Zirkulation bei Cephalopoden. I.) 62.
Lergent, Edm., A. Donatien, L. Parrot, F. Lestoquard et A. Charpin (Rind-Blutbild) 152.
Leršnev, P. s. Spasskij, N. 10.
Lestakova, G. (Vogelflügel) 386.
Leveri, A. s. Businco, A. 614.
Leward, A. C. (Gesteine) 56.
Leybold, A. (Pflanzliche Transpiration. I.) 61; (Wüstenpflanzen) 475.
— — s. Sierp, H. 414.
— — u. H. G. van der Wey (Iso- und heterokalorische Laubblätter) 413.
Lharp, W. L. (Albinoratten) 816.
Lhelford, V. E. (Lichteindringen in Wasser) 356.
— — — u. Samuel Eddy (Flußlebensgemeinschaft) 356; (Fließendes Wasser) 472.
Lherman, Hartley Embrey (Abacá [Musa textilis]-Wachstum) 754.
Lherrington, Charles (Zentralnervensystem-Erregungen) 293.
Lhevky, Eshref s. Oliver, Jean 649.
Lhimamura, Tamaki (Rumex pulcher L.) 379.
Lhiosawa, Zenichi (Gewebe) 275.
Lhirakawa, Shigekiyo s. Funaoka, Seigo 393.
Shive, J. W. s. Sprague, H. B. 417.
Shoji, Kenji (Peroxydasereaktion. XVIII.) 243; (XIX.) 243.
Shorr, Ephraim s. Loebel, Robert O. 187.
Shoup, Charles S. (Leuchtbakterien) 281.
Shozo, Tokuda (Nitrate, Ammonsalze und Pflanzen. II.) 560.
Shreve, Forrest (Wüstenvegetation) 476.
Siciliani, Gennaro (Hypophysevorderlappen und genitale Drüsen) 540.
Siedentopf, Henry F. W. (Mikroskop) 131.
Sieber, Rudolf (Anthracotheridae) 413.
Siegel, Rudolf (Zellpermeabilität im tierischen Organismus) 755.
Siegert (Sekretorisches Verhalten des Hypophysenhinterlappens) 192.
Sierp, H., u. A. Seybold (Verdunstung aus multiperforaten Folien) 414.
Silberberg, Martin (Gewebskultur) 711.
Silbermann, Ulrike (Säugerhoden 526.
Silberstein, L. s. Bertrand, Gabriel 695, 753.
Silva, E. s. Elöd, E. 134.
Simoes-Raposo, L. (Amphibien) 744.
Simon, Christian (Zähne beim Rind) 572.
Simonetta, Bono (M. arytaenoideus und Stimmband) 167.
Simpson, Ethel D. (Huftiere) 378; (Arnethsches Blutbild beim Schaf) 504.
— Miriam E. s. Evans, Herbert M. 73, 74.
Simroth, H. (Tier-Reich) 352.
— — s. Bronn, H. G. 480.
Sinclair, Robert Gordon (Phospholipoide der Darmmucosa) 645.
Singer, E., u. Fr. Hoder (Vitalgefärbte Meerschweinchenmilz 260; (Gewebskulturen) 367; (Alkohol und Gewebskulturen) 370.
Sirks, M. J. (Roggen [Secale cereale]) 215.
Sisoff, P. (Huhn-Ovidukte) 475.
Siwe, Sture A. (Leberanlagen bei Wirbeltieren) 54.
Skalkina, E. (Kiemenapparat bei Uranoscopus scaber und Trachinus draco) 166.
Slobodnik, M. (Organismus und Tonsillen) 757.
Słonimski, Piotr (Zellelemente) 615.
Šmeleva, A. (Ascarideneier) 451.
Smirnov (Heterocope saliens) 531.
— Eugen, u. A. N. Zhelochovtsev (Morphologische Charaktere von Drosophila funebris F.) 563.
Smirnova, M. s. Ivanov, N. 649.
Smith, Bertram G. (Vagina) 525.
— E. C. (Muskeln) 545.
— Ernest C. (Myxomycetensporenlanglebigkeit) 446; (Myxomyceten-Sporenkeimung) 765.
— Frances Grace (Zamia floridana) 509.
— Homer W. (Schildkröte-Körperflüssigkeiten) 142.
— Loren B. (Japankäfer) 334.
— M. Llewellyn s. Rayner, M. C. 852.
— Philip E., and Carl Dortzbach (Hormon im Hypophysenvorderlappen bei Schweinefeten) 192.
— — — s. Engle, Earl T. 457.
Sneerson, S. (Metamorphose bei Amphibien) 94.
Snell, George D. (Hausmaus) 102.
— Walter H. (Holz und dessen Zersetzung. III.) 118.
Snellman, Aarno (Anus- und Rectumepithelien) 725.
Snessarew, P. (Pigmentzellen Piae matris) 172; (Pia mater der Medulla oblongata) 398; (Randschichten der Gehirnoberfläche) 522.
Snow, R. (Leitung wachstumshemmender Stoffe) 90.
— — s. Keeble, Frederick 809.
Snyder, Thos. E. (Termiten und weiße Ameisen) 227.
Sokanovskij, B. (Borkenkäfer) 228.
Sokolov, G. (Männlicher Copulationsapparat bei Parnassius Latr). 274.
Sokolowskaja, A. (Schleimorgane der Myriophyllum-Arten) 266.
Solotuchin, A. (Nebennieren) 164.
Sondermann, R. (Auge und Gehirn) 808.
Sonoda, Chiei (Silberreaktion in der Nebennierenrinde) 728.
Soo, Raoul de (Melampyrum und Rhinanthus) 411.
Sorg, Kurt (Muskel) 251.
Soster, N. s. Savelli, R. 683.
Spadolini, L. (Milzpulpa) 26.
Spanner, Rudolf (Reptilien) 729.

Spasskij, N., S. Serebrennikov u. P. Seršnev (Zirkulierende Flüssigkeit und Organe) 10.
Spear, F. G. s. Canti, R. G. 15.
Speidel, Carl Caskey (Hyperthyreoidismus. VI.) 208.
Spence, D. S. (Tropfen-Brechzahl) 136.
Spencer, Warren P. (Ichthyometer) 692.
Spengler, O. (Rübe) 362.
Spett, G. (Coleopteren) 441.
Speyer, W. (Junglarven von Psylla mali Schm.) 528.
Spindler, L. A. (Trichuriden-[Trichuris vulpis-]Entwicklung) 855.
Spirito, Aldo (Urodelenembryonen-Hirnregion. III.) 772.
— — s. Cotronei, Giulio 772.
Spiro, K. s. Rona, P. 131.
Spock, Jane C. s. Draper, George 683.
Spoehr, H. A. (Pflanzenbiologie) 583.
Sponsler, O. L. (Zellwandbildung) 701.
Sprague, H. B., and J. W. Shive (Pferdezahnmais) 417.
— Roderick (Bei Leguminosen schmarotzende Ascochytae) 851.
Ssacharoff, G. P. (Vererbung erworbener Eigenschaften) 316.
Stadler, Paul s. Waldschmidt-Leitz, Ernst 225.
Stadtmüller, Franz (Urodelenschädel. II.) 511.
Stäger, Rob. (Insekten und Ameisen) 333.
— Robert (Biologie mediterraner Ameisen) 333.
Stålfelt, M. G. (Stomata-Öffnung) 246.
Stammer, Hans-Jürgen (Bakteriensymbiose der Trypetiden [Diptera]) 472.
Stanganelli, G. s. Campo, R. 537.
Stark, C. N., and Pauline Stark (Bakterienzellen) 782.
— Pauline s. Stark, C. N. 782.
— Peter, u. Fritz Overbeck (Waldgeschichte Schlesiens) 123.
Steche, O. (Zellverband, Individuum) 482.
Steenbock, H. s. Elmslie, W. P. 537.
Stefanelli, A. (Traubenförmige motorische Endplatten) 257.
Steffan, P., u. S. Wellisch (Blutgruppen) 223.
— Paul (Blutgruppe, Pigment und Kopfform. III.) 684.
Steggerda, Morris s. Davenport, C. B. 578.
Stehli, G., u. E. Kolumbe (Botanische Mikrotechnik) 241.
Steigerwaldt, Felix s. Waldschmidt-Leitz, Ernst 225.
Stein, Marianne (Topographische Anatomie) 624.
Steinach, E. (Reizstoff des Zentralorgans) 426.
Steiner, G. (Acrobeles crossotus nov.) 474.
— Maximilian s. Klein, Gustav 590.
— — u. Heinrich Löffler (Stickstoffblasen im Eiweißabbau höherer Pflanzen. II.) 68.
Stempell, Walter (Zwiebelsohlenbrei) 148.
Stephan, Johannes (Quellprozeß der Samen von Trifolium pratense) 309.
Stephenson, J. (Oligochaeten) 861.
Stern, Curt (Y-Chromosom von Drosophila melanogaster) 318; (Drosophila melanogaster) 777.
— K., u. E. Bünning (Primärblätter von Phaseolus multiflorus. I.) 810.
Stevens, Belle A. (Callianassiden) 477.
— Kenneth R. s. Waksman, Selman A. 588.
Steward, F. C. (Phosphatide) 140.
Stewart, George (Weizen) 776.
— — and D. E. Heywood (Weizenkreuzung) 571.
Stieve, H. (Gebärmutter) 51, 523.
Stigler, Robert (Blutgruppengene) 571.
Stiner, Otto (Kropf- und Längenwachstum) 574.
Stoklasa, Julius (Jodresorption) 535; (Jodion und Zellvermehrung der Halophyten) 535.
Stoll, Norman R. (Strongyloid N., H. c. l.) 237.
Stolte, H.-A. (Ährenmaus [Mus spicilegus Heroldi Krausse) 102.
Stone, Calvin P. (Alter beim Lernen der Tiere. II.) 301.
— L. S. (Placoden der Cranialganglien im Amphibienembryo. IV.) 456.
Storch, Otto (Copepoden) 199.
Stotz, H. s. Lintzel, W. 189.
Stoughton, R. H. (Bacterium malvacearum) 850.
Stout, G. J. s. Crist, John W. 449.
Strachota, Josef (Wachstum der exotischen Bestände) 332.
Strangeways, D. H. (Fibroblasten) 707.
Strelin, G. (Mitogenetische Strahlen und Rhizopus nigricans) 148; (Hydren-Vermehrung) 493.
Strelkow, A. (Oligotriche Infusorien im Pferdedarm. I.) 714.
Streng, Osv. (Isoagglutinationsphänomen) 331.
Stroganowa, K. Ulesco (Menschliche Eihäute) 672.
Strong, Leonell C. (Transplantationsversuche mit Tumoren. I.) 262.
Stroomann, Gerhard s. Kloiber, Hans 164.
Studnička, F. K. (Chordagewebe) 375; (Bänder der Rückensäule von Esox lucius L.) 385; (Embryonen-Cytoplasma) 806.
Stunkard, Horace W. (Sekretionssystem von Cryptocotyle) 49.
Süchting, H., G. John, G. Deines, H. Weidelt u. E. Manshard 189.
Süffert, Fritz (Schmetterling-Flügelzeichnung) 715.
Sugai, M. s. Anzai, M. 724.
Sugimura, Sh. s. Fujita, T. 446.
Sugiyama, Shigeteru, and Kikuo Mori (Weiße Blutkörperchen) 706.
Šule, K. (Osmeterien bei Sepsiden [Diptera]) 523.
Sumner, Francis B., and Ancel B. Keys (Plattfisch-Schattierung) 434.
Sun, Tson Pen (Mus norvegicus albinus-Nebenniere) 426.
Suzuki, Kazué (Peroxydasereaktion. IV. XX.) 243; (XXI.) 243; (XXII.) 243.
— N. (Mißbildung) 314.
— T. (Innersekretorische Drüsen und Jodstoffwechsel. I.) 654; (II.) 654.
Švarzman, L. s. Kričevskij, I. 575.
Svedelius, Nils (Ceramium corticatulum-Saisongenerationswechsel) 557.
Sweet, L. K., and E. G. Thorp (Bauchsympathicus) 202.
Swellengrebel, N. H. (Anophelen-Ausbreitung) 469.
Swett, F. H. (Schultergürtel von Amblyostoma punct.) 673.
— W. W., R. R. Graves and F. W. Miller (Milchkuh und Fleischkuh) 222.
Swyngedauw, Jean s. Fabre, Philippe 601.
Szabuniewicz, B. (Paramaecium caudatum) 675.
Szymonowicz, Ladislaus (Lehrbuch der Histologie) 494.

Tachibana, Jiro (Explantierte Leberzellen) 711.
Taft, A. E., and S. De W. Ludlum (Neurogliaformen) 611.
Takahashi, Ko. (Langerhanssche Inseln) 726.
— Masao (Hippursäure im Hühnchenorganismus) 285; (Hexon- und Purinbasen) 671.
— Shozo (Trematoden) 404.
Takashima, Katsumi (Langhanssche Riesenzellen) 708.
Takata, Noboru (Riechnerv und Geruchsorgan) 172.
Takats, G. de (Absonderungen des Pankreas. I., II.) 648.
Takatsu, F. s. Umeda, T. 253.
Takenaka, Y. (Hemerocallis) 463.
Takeuchi, Kiyoshi (Coelofilum) 708.
Tamburri, Tusnelda (Brust- und endokrines System) 542.
Tamiya, Hiroshi (Stoffwechselphysiologie von Aspergillus oryzae. III.) 185.
Tanaka, K. (Milchsäuregehalt des Blutes) 758.
— Shizuo, u. Masaharu Endo (Milchsäure) 490.
Tannenberg, Jos. (Fibroblasten-Umwandlung) 608.
Tansley, K. s. Lythgoe, R. J. 359.
Taure Gómez, Manuel (Mesoderm) 409.
Taussig, Stefan (Haustiergeographie) 478.
Taylor, J. W. s. Hurd-Karrer, Annie M. 362.
Teakle, L. J. H. (Phosphat) 415.
Tedin, Olof (Genetik der Gerste. III.) 681.
Tehver, Julius (Haussäugetiere-Magen) 515.
Tenney, Florence G., and Selman A. Waksman (Zusammensetzung natürlicher organischer Stoffe. IV.) 110.
Terao, Arata (Panulirus japonicus [v. Siebold]) 805.
Terechova, A. s. Semzova, O. 105.
Terni, Tullio (Sauropsiden) 39.
Terui, K. (Thymuszellen. I.) 727.
Tesauro, G. (Decidua und Mamma-Funktion) 761.
Testa, M. (Liquor folliculi) 541.
— Matteo (Lungenalveolen) 518.
Thanhoffer, L. von (Flimmerzellen) 368.
Theodor, Oskar 479.
Thet Su, M., and Eric Ashby (Lemna-Wachstum. II.) 202.
Thigpen, Lorna s. Landauer, Walter 773.
Thivolle, Lucien s. Fontès, Georges 616.
Thoenes, Hans (Cynosurus cristatus) 508.
Thomas, Giles W. (Cl^--Verteilung zwischen Seewasser und Blut von Limulus Polyphemus) 279.
— J. André (Convoluta) 848.
Thomé u. Migula (Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz) 478.
Thompson, J. H. s. Vincent, Swale 191.
— W. A. R. s. Kennedy, Walter P. 504.
— — R. (Natürliche Bekämpfung [Regulation]) 227.
Thomsen, Oluf, u. Karsten Kettel (Menschliche Isoagglutinine) 686.
— — u. E. Worsaae (Isoagglutinine) 226.
Thornton, H. G. (Knöllchenbakterien) 117.
Thorp, E. G. s. Sweet, L. K. 202.
Threlkeld, Wm. L. s. Reynolds, Bruce D. 621.
Thurstone, L. L. (Fechnersches Gesetz) 78.
Tiemann, F. s. Rigler, R. 426.
Tietze, Ulrich (Blut-Gerinnungszeit von Schafen und Rindern) 225.
Tilford, Paul E., and Curtis May (Innentemperatur von Kartoffelblättchen) 283.
Tilk, Erna (Gewebsatmung und Stärke der Entzündung) 283.
Timoféeff-Ressovsky, N. W. (Genovariationen-Erzeugung) 462.
Timofeev-Resovskij, N. (Temperatur und Flügel bei Genovariation der Drosophila funebris) 209.
Timofejewsky, A. D. (Leprőses Gewebe) 713.
Timpe, O. s. Ackermann, D. 145.
Tine Tammes (Linum-Genetik) 460.
Tirelli, Mario (Nervensystem. II.) 75.
Tischler, G. (Chromosomenzählungen) 99; (Blütenpflanzen) 682.
Titajeff, A. s. Zawadowsky, B. 539.
Tobler, Friedrich (Flechtensymbiose) 472.
Todd, Virginia Lee (Cercaria hamata und Pferdhai) 853.
Törö, E. (Enterochromaffine Zellen) 36.
Tokué, Koji (Mastzellen) 135; (Peroxydasereaktion. XXIII.) 243; (XXV.) 244.
Tokué, Koji, and Akira Sato (Peroxydasereaktion. XXIV.) 244.
Tolman, E. C., R. C. Tryon and L. A. Jeffress (Selbstregulierendes Labyrinth) 815.
Tomita, Wasaburo (Harnsäure im Gewebe) 786.
Tomkins, R. G. (Pilze-Wachstum) 752.
Trautmann, A., u. P. Luy (Milch) 604.
Treibs, Alfred, u. Erwin Wiedemann (Chlorophyll-Abbau. IV.) 363.
Trendelenburg, Paul (Hormone) 285.
Tretjakoff, D. (Knochenbildung beim Frosch) 376; (Neunauge) 734.
Trivelli, A. P. H. (Latentes Bild. II.) 6.
Trotzky, W. L. (Länge der Bakterien. I.) 220.
Trudel, Paul J. (Fische) 295.
Truka, Mara Lechtova s. Dangeard, P.-A. 117.
Tryon, R. C. s. Tolman, E. C. 815.
— Robert Choate (Lernfähigkeit bei Ratten) 218.
Tschermak, A. (Fische und Reptilien) 138.
— E. (Kultur- und Wildhaferbastarde) 215.
Tschernjachissky, A. (Herznervensystem-Entwicklung) 731; (Nervenfasern im menschlichen Embryo) 795.
Tschukitschewa, M. s. Bauer, Erwin 544.
Tsiminakis, Yanni (Ganglienzellen) 41.
Tulli, A. (Mumifizierungsverfahren) 594.
Tur, Jan (Unzusammenhängende Mißbildungen. II.) 314.
Turner, C. W. s. Nibler, C. W. 541.
Tuzson, P. s. Zechmeister, L. 696.

Ubisch, L. v. (Chorda und Hydrocöl) 452.
Uchida, Tohru (Stauromedusae und Cubomedusae) 861.
Ufer, Max (Polyploide Rassen) 567.
Uhlenhuth, Eduard, u. Charles Winter (Salamander-Schilddrüse. VI.) 94.
Ulmer, G. s. Brohmer, P. 349, 352.
Ulmi, Priamo (Wachstumsfaktoren) 70.
Umeda, T. s. Asai, I. 703.
— — and F. Takatsu (Harnblasenepithel) 253.

Unna, P. G. (Färbemethoden) 716.
Uvarov, B. P., and B. N. Zolotarevsky (Heuschrecken) 240.

Valkanov, Alexander (Protistenstudien. V.) 337.
Vallebona, Alessandro s. Capocaccia, Mario 367.
Vannfalt, Karl Axel (Ultraviolette Strahlen und Kaninchenblut) 493.
Varadpande, K. v. s. Inamdar, R. S. 692.
Vardé, V. P. (Orthopteren-Acrideen) 634.
Vasin, B. (Population) 315.
Vater, H. (Ausgleichsrechnung) 114.
Vázquez López, E. (Prismatische Epithelien) 794.
Veenendaal, H. s. Heelsbergen, T. v. 468.
Vellard, J., u. A. de Assis (Gift brasilianischer Anurenarten) 149.
Velu, H., et L. Balozet (Hodentransplantat) 458; (Hodenverpflanzung bei Haustieren) 542.
Ventura, Maria (Nicotiana silvestris Spegazz.) 177.
Verchovskaja, K. (Weizenspelzen-Variabilität) 220.
Verda, D. J., W. E. Burge and F. C. Green (Zuckerstoffwechsel) 194.
Verhoeff, Karl W. (Diplopoden-Aufsatz. CXII.) 126.
Vermeulen, H. A. s. Heelsbergen, T. v. 468.
Verrier, M.-L. (Phyllium siccifolium L. [Orthoptère phasmide]) 812.
Verschaffelt, F. (Holländische Süß- und Brackwasserprotozoen) 476.
Verzár, F., u. G. von Ludány (Nerven- und Muskelaktionsströme beim Krebs. VIII.) 548.
Viale, Gaetano (Nebenniere-Entfernung) 655.
Vialli, Maffo (Knochenfische) 390; (Kiemenblättchen-Bindegewebe) 517.
Vicari, E. M. (Lernfähigkeit bei Mäusen) 301.
Vignon, P. (Hymenopteren-Flügel) 156; (Käfer-Hinterflügel) 156.
Vilas, Erna (Feten-Kopf) 411.
Vincent, Gustav (Nadelhölzer) 802.
— Swale, and J. H. Thompson (Nebennierenrinde) 191.
— V., et J. Herviaux (Kulturpflanzen) 10.
Vintemberger, P. (Grasfroschei) 771.
Virno, Vincenzo (Fascia cervicalis) 157.
Virville, Ad. Davy de s. Bouget, J. 123.
Vitali, G. (Ganglion spheno-palatinum) 394.
Vitzthum, H. Graf (Trombidiose) 336.
Voegtlin, Carl, and Floyd de Eds (Elektronengleichgewicht. I.) 790.
Vogel, Hans (Diphyllobothrium-Entwicklung. I.) 120.
Vogelaar, J. P. M., P. J. Gaillard u. M. W. Jongsma (Plasma für Gewebekulturen) 596.
Vogt (Anure Amphibien) 312.
Voit, E. (Homoiothermen und Poikilothermen) 538.
Volkonsky, Michel (Kalkschwämme) 609; (Choanocyten der Kalkschwämme) 703.
Volpe, Amilcare (Thyreoidea und Ovarium) 757.
Volz, Peter (Bodenbewohnende Thecamöben) 621.
Vom Berg, Henni (Pollenphysiologie) 667.
Voronca-Spirt s. Bertrand, Gabriel 365, 488.
Vosseler, J. (Fossa- [Cryptoprocta ferox Benn.]) -Fortpflanzung) 88.
Vrtis, V. (Meibomsche Drüsen) 49.
Vrzalová, A. (Diaptomus amblyodon) 584.

Waaler, Georg H. M. (Blutgruppen) 331.
Wagenen, G. van s. Failey, C. F. 661.
Waggener, Roy A. (Anuren-Epithelkörperchen) 389.
Wagle, P. V. (Bestäubung von Alphonso Mango) 200.
Wagner, G. A. (Hypophyse und weibliches Genitale) 430.
— K. s. Berge, S. 781.
— N. (Phaseolus multiflorus-Samen) 700.
— -Jauregg (Geistesstörungen) 574.
Waksman, Selman A., and Kenneth R. Stevens (Chemische Zusammensetzung des Torfes. V.) 588.
— — — s. Tenney, Florence G. 110.
Waldeyer, A. (Menschliches Ei) 177.
Waldschmidt-Leitz, Ernst, Paul Stadler u. Felix Steigerwaldt (Blutgerinnung) 225.
Walker, H. G. s. Hartman, Frank A. 611.
Waller, J. C. (Pflanzliche Elektrizität. II.) 597.
Wallgren, Axel (Licht und Menschenblut) 260.
Walsem, G. C. van (Schnitte) 134.
Walter s. Zeitlinger 591.
— Emil s. Demoll, Reinhard 356.
— Erna s. Walter, Heinrich 108.
— Heinrich, u. Erna Walter (Pflanzen, Plattensee) 108.
Walther, Max (Ureier im Hoden) 380.
Wangerin, W. (Erysimum hieraciifolium L.) 762.
Warburg, Otto, u. Fritz Kubowitz (Aspergillus orycae-Atmung) 532.
Warden, C. J., and Jacob Baar (Lachtaube) 554.
— Carl J., and Jean B. Rowley (Lachtaube) 438.
Ware, W. M. (Bildung kranker Sprosse) 851.
Watanabe, M. s. Hamazaki, Y. 615.
— T. (Thymusstudien. I.) 654.
Watrin, J. (Genitaltractus des Meerschweinchens) 657.
— — et P. Florentin (Follikelsaft und endokrine Drüsen) 193; (Hypophysenhormon) 656.
Weatherford, Harold L. (Brustdrüse) 525.
Weatherwax, Paul (Oryza-Arten-Ährchen) 508.
Weber, F. (Plasmolyse-Ort) 140.
— Friedl (Pflanzenanatomie) 597; (Gewebesaft) 787; (Niederschlagsmembranen im Musa-Saft) 788.
Webster, James E. (Pflanzengewebe) 362.
Weevers, Th., u. H. D. van Oort (Cinchona succirubra Pavon-Blätter) 182.
Wehner, Anton (Blutentnahme bei Hühnern) 787.
Weichherz, J. s. Nord, F. F. 750.
Weidelt, H. s. Süchting, H. 189.
Weil, Arthur, and Arthur Lassek (Pyramidenstrang beim Menschen) 628.
Weinberg, W. (Blutgruppenvererbung) 465.
Weinert, August (Fuß) 387.
Weiske, F. (Wiesenpflanzen) 469.
Weiss, Paul (Säurecontractur an bindegewebsfreier Muskulatur) 289; (Nerventätigkeit) 433.
Wellensiek, S. J. (Pisum) 680.
Wellisch, S. s. Steffan, P. 223.

Wels, Paul, u. Margot Jokisch (Fluorescenz von Geweben und Zellen) 793.
Wenderowič, E., u. B. Klossowsky (Mesencephalische Quintuswurzel bei der Katze) 395.
Wenrich, D. H. (Actinobolus vorax n. sp. [protozoa, ciliata]) 263.
Wenslaw, Ad. s. Benoit, J. 743.
Werner, Cl. F. (Labyrinth) 79.
West, Robert, and Roy A. Barlow (Hören) 295.
Westenhöfer, M. (Menschliches Becken) 270.
Westman, Axel (Theca-interna-Zellen) 742.
Wetzel, A. (Faulschlamm) 334.
— Robert (Hühnchen) 90.
Wey, H. G. van der s. Seybold, A. 413.
Weyrauch, Wolfgang K. (Forficula auricularia L.-Brutpflege) 83; (Sinnesphysiologische Studie an Imago von Forficula auricularia L.) 548.
Wheeler, Richard Vernon s. Legg, Vernon Howes 701, 702.
Whitaker, D. M. (Fragmente zentrifugierter Arbaciaeier) 770.
White, Philip R. (Mycorrhiza) 116.
Whitmore, Eugene R. (Strahlende Energie. I.) 148.
Whyte, R. O. (Silene maritima und S. vulgaris. IV.) 557.
Wiedemann, Erwin s. Treibs, Alfred 363.
Wiener, Alexander S., Max Lederer and S. H. Polayes (Isohämagglutination. I.) 225.
Wiesbader, H. s. Ehrhardt, K. 289.
Wiesch, Adolf (Vererbung der Scheckzeichnung bei Rindern) 218.
Wigglesworth, V. B. (Verdauung bei der Tsetsefliege) 178.
Wilder, Marian A. s. Harris, J. Arthur 219.
Wille, F. (Pflanzenkrankheiten) 235.
Williams, W. L. (Fortpflanzung) 559.
Williamson, Edmund G. s. Paterson, Donald G. 574.
Wilson, G. Fox (Obst) 557.
— John Gordon s. Anson, Barry Joseph 174.
Wiltfang, Jelto Ihno (Vorhand und Milchleistung) 329.
Winter, Anton K. s. Reiss, Max 72.
— Charles s. Uhlenhuth, Eduard 94.
Winter, O. B., and O. D. Bird (Aluminium in Pflanzen. II.) 142.
Winterstein, Hans (Kohlensäure und Atmungsregulation) 647.
Wintrobe, M. M. (Hämoglobinstandardwerte bei Männern) 616.
— Maxwell M. (Rote Blutkörperchen) 137.
Winurokoff, Sergius (Blutkörperchen) 249.
Witebsky, Ernst (Gruppenspezifische Organunterschiede) 575; (Biologische Spezifität) 685; (Zellen und Gewebe) 782.
Witenberg, G. (Trematoden) 126.
Witschi, E., and H. M. McCurdy (Free-Martin-Effekt) 444.
— Emil s. Baur, E. 833.
Witte, Karl (Grasbau) 331.
Wittmaack, K. (Sinnesendstellen des Innenohres. III.) 80.
Wodehouse, R. P. (Pollen und Pflanzenbestimmung. IV.) 56; (Pollenkörner) 802.
Wöller, H. (Epiphytische Bakterienflora) 235.
Wojtusiak, R. J. (Asterias rubens L.) 551.
Wolda, G. (Interperiodizität) 107.
Wolf, Ernst (Japanische Tanzmaus) 817.
— — s. Hecht, Selig 81.
— Jan (Kollagene Fasern) 24.
Wolff, Max, u. Anton Krausse (Wirbellose Tiere) 858.
Wolsky, Alexander (Landisopoden-Augen) 175.
— — s. Abraham, Ambrosius 47.
Woodger, J. H. (Biologische Prinzipien) 129.
Woods, Mark Winton (Grünalgen) 786.
Woollard, H. H. s. Cleland, J. Burton 224.
Worley, Leonard G. (Brachionus mulleri) 587.
Worsaae, E. s. Thomsen, Oluf 226.
Wreschner, Marie (Kolloidosmotischer Druck) 245; (Elektrischer Widerstand) 691.
Wriedt, Chr. (Rind) 103.
Wu, Hsien, and Tung-Tou Chen (Gasaustausch-Bestimmung) 137; (Omnivor- und vegetarisch ernährte Ratten) 190.
Wülker, G. (Meeresfische) 121; (Rüssel- und Borkenkäfer) 339; (Nematoden) 853.
Wüst, J. s. Romeis, B. 70.
Wurmser, René, et Jean Geloso (Glucosederivat) 185.
Wynkoop, Elizabeth M. (Kopfhaar) 625.

Yahagi, Tomizo (Campherbäume) 651.
Yakimoff, W. L. (Parasitismus der Süßwasserfische. IV., V.) 119.
Yamaguchi, Osamu (Gefäßgifte und Arterienwand) 17.
Yamamoto, T. (Hühnerembryo-Entwicklung) 671.
Yamasaki, M. (Vesperugo pipistrellus abramus) 173.
—, Shuuzo (Gitterfasern) 704.
Yamazaki, Kageyu (Auriculoventriculäres Reizleitungssystem des Herzens. I.) 366.
Yarnell, S. H. (Triploide Fragaria) 775.
— — — s. East, E. M. 214.
Yerkes, Ada W. s. Yerkes, Robert M. 302.
— Robert M., and Ada W. Yerkes (Affen) 302.
Yoshida, Toshikazu, u. Masatoshi Hayakawa (Großes Netz des Hundes) 708.
Youngman, W., and S. S. Pande (Thespesia- und Gossypiumarten) 328.
Yuien, Kazue (Peripherische Nervenfasern) 612.
— — and Kunio Sato (Farbstoffe) 612.

Żabiński, Jan (Schabe-Größenwachstum) 69.
Zakolska, Z. (Ratte-Eierstock) 408.
Zakrzewski, Z. (Tumorgewebekulturen) 799; (Gewebe endokriner Drüsen) 800.
Zannini, P. (Zwischensitzbeinknochen von Müller) 719.
Zavadovskij, B., u. M. Rochlina (Färbung und Geschlechtsstruktur der Feder) 71.
Zawadowsky, B., A. Titajeff u. S. Faiermark (Hühnergefieder) 539.
— M. M. (Schilddrüse bei Bestimmung des Geschlechtsdimorphismus) 540.
Zawisch-Ossenitz, Carla (Basophile Elemente im menschlichen Knochen. II.) 257.
Zechmeister, L., u. P. Tuzson (Xanthophyll. II.) 696.
Zedtwitz, Franz Xaver Graf (Muriden und Arvicoliden) 328.
Zeidberg, Louis D. (Kaninchenembryonen-Blut) 828.
Zeitlinger u. Walter (Kleinseen) 591.

Zenari, Silvia (Harte Samen) 464.
Zhelochovtsev, A. N. s. Smirnov, Eugen 563.
Ziegenspeck s. Berckemeyer 669.
— Hermann (Coniferen) 266.
Zifferblatt, Arnold H., and Henry E. Radasch (Gewebekulturen-Kammer) 3.
Zilahy, N. v. s. Paunz, L. 67, 649.
Zimmermann, K. W. (Glomerulus) 274.
— P. W., and A. E. Hitchock (Stechpalme) 87.
Zirkle, Conway (Plastidentypen bei Zea mays) 256.
Zivago, P. (Haus-Pute) 210.
Zocher, Hans s. Freudenberg, Karl 142.
Zogline, Irene s. Potozky, Anastasie 14.
Zolotarevsky, B. N. s. Uvarov, B. P. 240.
Zontschew, W. T. s. Seisow, Chr. 575.
Zuckerstein, Eugen (Organe-Fettgehalt) 493.
Zunz, Edgard, et Jean La Barre (Pankreas) 65.
Zwerg, H. G. (Epithelkörperchentransplantation) 288.

5 70,5
BE
Pt.A.
V.13

Sachregister.

Abacá [Musatextilis]-Wachstum in Nährlösungen (Sherman) 754.
Abnormität, Kopulationsapparat-, intersexueller Weibchen von Lymantria dispar L., Morphologie (Du Bois) 322.
Absorptionsspektrophotometrie [Handbuch] (Scheibe) 4.
Abstammung des Java-Madurarindes (Merkens) 780.
Absterben lebender Systeme (Bauer u. Tschukitschewa) 544.
Abwehrkraft der normalen Schleimhaut gegen Infektionen (Levinthal) 106.
Acacia, diploide, didiploide und tetradiploide Mitosen bei (Ghimpu) 675.
Acephaline Urospora rhyacodrili, Biologie (Gabriel) 337.
Acetylderivate, Thyroxin-, und Huhngefieder-Mauser (Zawadowsky, Titajeff u. Faiermark) 539.
Achsenzylinder-Wachstum, Thyreoideaeinfluß auf (Mazza) 72.
Acidität, Blatt-, und Wuchsstärke beim Weizen (Hurd-Karrer) 67.
—, Saft-, des Sommerweizens und Wachstum (Kvasnikov) 652.
Acridideen, orthoptere, Morphologie und Ätiologie (Vardé) 634.
Acrobeles crossotus, Morphologie von (Steiner) 474.
Actinobolus vorax (protozoa, ciliata), Struktur und Verhalten von (Wenrich) 263.
Aëdes aegypti, Speicheldrüsengift von (McKinley) 606.
Aegilops × Triticum-Bastarde, Chromosomen in (Kihara) 680.
Ägypter, alte, Mumifizierung bei (Tulli) 594.
Ähren, Oryza-, Morphologie (Weatherwax) 508.
Aesculus hippocastanum L.-Blatt, Entwicklung, Morphologie (Foster) 527.
Affe-Gehirn, Größenverhältnisse beim (Popoff) 44.
—, Gehirnoberfläche und -gewicht beim (Lebouc q) 44.
—, großer, Lebensstudie (Yerkes u. Yerkes) 302.
— (Java-), corticale optische Projektion beim (van Heuven) 521.
— und Menschengehirn, Vergleich (Popoff u. Popoff) 520.
—, corticofugale optische Verbindungen beim (Biemond) 520.
— -Zirbeldrüse, Ganglienzellen in (Kolmer) 161.
Affenauge, kurzsichtig gemachtes, Anatomie (Levinsohn) 551.
Affenweibchen, unreifes, Einfluß von Hypophysen- und Follikelextrakt beim (Courrier, Kehl u. Raynaud) 656.
Affinitätszahl-Anwendung in anthropologischer Statistik (Berge u. Wagner) 781.
Agaricaceae, Homothallie und Heterothallie bei, Cytologie (Sass) 766.
Agaricus campestris-Einsporkulturen, normale Fruchtkörper in (Lambert) 439.
Agelena labyrinthica, sinnesphysiologische Studien an (Bartels) 552.
Agropyrum-Samen, Morphologie (Foulds) 509.
— tenerum [Westkanada], Veredelung (Kirk) 841.
Ainu-Rasse, Studien an, Serologie (Furuhata u. Kishi) 575.
Akklimatisation und Klima (Castellani) 229.
— und phytoklimatische Bedingungen der südlichen Krim (Maleev) 239.
Aktivität der japanischen Tanzmaus (Wolf) 817.
Albaner-Schädel, metrische und vergleichende Studien an (Kässbacher) 224.
Albinoratte, Labyrinthgewohnheit bei, und Futteranreiz (Sharp) 816.
Algen-Atmung und starker Druck (Fontaine) 750.
—, Biologie (Oppenheimer u. Pincussen) 345.
—, Meeres-, Atmung und Salzgehalt (Hoffmann) 184.
— -Reinkulturen-Verzeichnis (Pringsheim) 486.
—, Sexualität und Entwicklung von (Föyn) 556; (Hartmann) 556.
Alginsäure aus Macrocystis pyrifera (Nelson u. Cretcher) 362.
Alkalien und Drosera (Homès) 561.
Alkaloid-Funktion im Cinchona succirubra Pavon-Blatt (Weevers u. van Oort) 182.
— und Kohlensäureassimilation (Emde) 182.
— -Verlust beim Pflanzentrocknen (Guillaume) 489.
Alkohol, Einfluß auf Gewebekulturen (Singer u. Hoder) 370.
— -Fixierung zur Spaltöffnungsweiten-Messung (Schorn) 702.
Allantoinase in Pflanzen (Fosse, Brunel u. de Graeve) 489.
Allassostoma parvum Stunkard, Entwicklung (Beaver) 853.
Allelomorphen für Selbststerilität (East u. Yarnell) 214.
Allgäu, oberes, Hydrobiologie (Lotz) 335.
Alligator-Iris, Studien an (Iske) 634.
Allium cepa und -porrum, Nährstoffaufnahme bei (Rieger) 536.
—, Chromosomen in Meiosis von (Levan) 316.
Alm-Flußgebiet, Kleinseen im (Zeitlinger u. Walter) 591.
Alpen, östliche, Diplopoden der, Ökologie und Geographie (Verhoeff) 126.
Alphonso Mango, Bestäubung von (Wagle) 200.

Alter und Lernen der Tiere (Stone) 301.
— und Skelettmuskel-Absterbegeschwindigkeit (Failey u. van Wagenen) 661.
— und Wärmekoeffizient (Bělehrádek u. Belehrádková) 422.
Altern, Kausalität (Ružička) 693; (Elger) 694.
—, menschliches, Studien über (Ružička) 582.
Altersbestimmung vom Ei mittels Wasserstoffionenkonzentration (Schweizer) 787.
— beim Pferd (Koerner) 573.
— und Zahnstruktur beim Rind (Simon) 572.
Aluminium-Bestimmung in Pflanzen (Winter u. Bird) 142.
Amblystoma-Arten vereinigt durch Parabiose, Wachstum bei (Burns u. Burns) 93.
—, Geschlechtsumkehr bei (Humphrey) 443.
— punctatum-Placoden, heterotopische Transplantation (Stone) 457.
— punctatum-Schultergürtel, Studien über (Parsons) 673; (Swett) 673.
—, Seitenlinie-Nervenendigungen von (Larsell) 631.
Ambulacralfuß, Seestern-, als autonomes Organ (Paine) 565.
Ameise, ihre Abneigung gegen gewisse Insekten (Stäger) 333.
—, Freunde und Feinde von (Snyder) 227.
—, Lernen und Orientierung bei (Schneirla) 84.
—, mediterrane, Biologie (Stäger) 333.
Ameisenkörperchen, Perlblasen und Stachelspitzen (Blochwitz) 267.
Amelanchier vulgaris Moench-Zweige und Vegetation (Bridel u. Rabaté) 536.
Ameloblasten-Schicksal des Schmelzorgans (Anderson) 722.
Ammoniak-Bestimmung in Pflanzen (Majsurjan) 488.
— und Milchsäurebildung bei Muskelkontraktion (Lehnartz) 660.
— in höheren Pflanzen (Steiner u. Löffler) 68.
Ammoniumsalz und Pflanzenkeimung (Shozo) 560.
— und Wasserstoffionenkonzentration (Mevius u. Engel) 419.
Amöben, Wassergehalt und protoplasmatische Struktur bei, Beziehung (Chalkley) 360.
Amöbenprotoplasma-Viscosität (Heilbrunn) 248.
Amöbocyten, hyaloplasmatische Fortsätze der, und Oberflächenspannung (Lison) 153.
Amphibien, anure, Hypochorda und Darmentoderm bei (Vogt) 312.
—, Bildung der Chordascheiden und -knorpel bei (Simoes-Raposo) 744.
— -Gliedmaßen, überzählige (Hellmich) 98.
— -Keim, isolierte Teile, Züchtung (Holtfreter) 452.
— -Metamorphose (Helff u. Clausen) 455.
— -Metamorphose und Hypophyse (Sneerson) 94.
— -Nervensystem, Analyse (Nicholas) 456.
— -Nierenzelle, Bestandteile in (Feyel) 50.
—, phylogenetische Entwicklung der Substantia gelatinosa Rolandi bei (Keenan) 41.
—, Primitivstreifen und Zentralnervensystem bei (Simoes-Raposo) 744.
Amphibienlarven behandelt mit Thyreoidea, Regeneration bei (Speidel) 208.
—, Einfluß von Thyreoidea und Hypophyse auf (Allen) 207.
Amphilina foliacea G. Wagen-Lebensgeschichte (Janicki) 237.
Amphineura-Studien (Bronn) 352; (Hoffmann) 480; (Simroth) 480.
Amphipneusten [Insekten], Atmung von (Melis) 165.
Amphipoden, Körperbau und Grabweise bei (Schellenberg) 332.
Anamnier-Zwischenhirn (Kuhlenbeck) 736.
Anas boscas, Atmung bei (Dooley u. Koppányi) 647.
Anatomie, topographische (Stein) 624.
Ancylostoma caninum-Lebensdauer (Sarles) 854.
—, Hund-, Fixation bei (Scott) 855.
Angiospermensamen, Chemismus (Niethammer) 448.
Anoestrus durch Diät, und Hypophysenvorderlappenextrakt (Marrian u. Parkes) 288.
Anolozyklie-Erscheinungen bei Pflanzenläusen (Kusnezov-Elgamskij) 122.
Anopheles-Ausbreitung und Wind (Swellengrebel) 469.
— bifurcatus, Eiablage von (Hecht) 767.
— -Brutstätte in den Philippinen (Mieldazis) 844.
Anorganik und Biologie (Przibram) 481.
Anpassung (Meek) 467.
— von Ellobiophrya donacis Ch. et Lw. auf Donax vittatus Da Costa (Chatton u. Lwoff) 507.
—, Erforschungsstudien über (Clements) 327.
—, Paramaecium caudatum-, an höhere Temperatur, Vererbung (Szabuniewicz) 675.
— von Sepia officinalis L. an Umgebung (Kühn u. Heberdey) 433.
—, strukturelle, der Säugetier-Nebennierenrinde (Pennacchietti) 96.
Ansammlung von Convoluta (Thomas) 848.
—, tierische, Studien (Allee) 848.
Anser cinereus L.-Ganglien, Studien über (Kolossow u. Sabussow) 40.
Anserin in Vogelmuskeln (Ackermann, Timpe u. Poller) 145.
Antennen, Landisopoden-, Nerven und Nervenendigungen in (Abraham u. Wolsky) 47.
— beim Lernprozeß vom Krebs (Gilhousen) 298.
Antheridien-Entwicklung bei Plagiochila adiantoides Lindb. (Johnson) 53.
Anthocyanine und -cyanidine, Farbreaktionen bei (Robertson u. Robinson) 13.
Anthracotheriidae, Extremitätenanpassung bei (Sieber) 413.
Anthrocephalus elongatus-Larve, Studien über (Cammerloher) 120.
Anthropoiden, Seiten des Nasion-Prosthion-Sella-Dreieckes bei (Cameron) 576.
Anthropologie der finnischen Kinder im Spielalter (Ruotsalainen) 223.
—, medizinische (Schwarz) 329.
—, physische, der Mikronesier (Hasebe) 224.
Anthropomorph, Schädelgrube beim (Jupitz) 576.
Antikörper-Studien (Witebsky) 685.
Antikörperbildung im Hunde und Splenektomie (Lara u. Reyes) 582.
Antitoxinbildung beim Menschen (Rosling) 581.
Antrieb bei Bartlett-Birne im Winterzustand und Temperatur (Gardner) 847.

Anuren, brasilianische, Gift von, Immunologie (Vellard u. de Assis) 149.
—, Individualisierung des Neuralrohres bei (Bagini) 91.
— -Keimbezirke, Determination von (Bytinski-Salz) 452.
— -Lymphherzen (Jolly u. Lieure) 390.
— -Otocysten betrachtet als Mosaik (Guareschi) 673.
—, Parathyreoidea bei (Waggener) 389.
—, Schwanzmuskelatrophie während Metamorphose bei (Helff u. Clausen) 455.
— -Skelettmuskel-Leistungsfähigkeit, vergleichend-physiologisch-ökologische Studien (Heidermanns) 289.
—, zoologische Konstitution und Pfropfung bei (Cotronei u. Spirito) 772.
Anurenlarven-Linse, Regeneration (Pasquini u. della Monica) 772.
— -Metamorphose und synthetisches Thyroxin (Fontés u. Aron) 756.
Anus- und Rectumepithelien, menschliche, Grenzgebiet von (Snellman) 725.
Aorta-Kulturen, Entwicklung elastischer Fasern in (Bloom) 710.
Aortenbogen, fünfter, beim Menschen (Golub) 391.
Apfelxenien-Studien (Bach) 776.
Aphiden, Mikroorganismenursprung bei (Paillot) 473.
Apikalkörper als Zellorganell (Volkonsky) 609.
Aplacophora-Studien (Hoffmann) 480; (Simroth) 480.
Aplousobranchiata [Lah.]-Krikobranchiae [Seeliger] (Brien) 805.
Aponeurose, cervicale mittlere, Verhalten zu Fascia angionervosa des Halses und cervicalem Grenzstrang (Chériè Lignière) 157.
Appendix vermiformis, Biologie (Okano) 181, 314.
Apteryx, Großhirnrinde-Blutversorgung bei (Braigie) 631.
Aquaeductus cochleae, Kaninchen-, sein Verhalten zum subarachnoidalen Raum (Karbowski) 47.
Aquarium mit Wasserdurchfluß für kleine Organismen (Dover) 4.
Arbacia-Ei, zentrifugiertes, Teilungsgeschwindigkeit vom (Whitaker) 770.
Arbeitsmethoden, biologische [Handbuch] (Abderhalden) 353, 356.
Architektur, Schulterblatt-, Varianten, beim Menschen (Romanenko) 269.
Arginase-Verbreitung beim Fisch (Hunter) 147.
Argyrophile Fasern in Säugetiergewebe-Kulturen (Maximow) 153.
Arrhenurus-Begattung (Lundblad) 665.
Art, ökologisches Rüstzeug der, und Konkurrenz (Salisbury) 328.
Artabotrys suaveolens-Blatt, Histologie und Mikrochemie (Santos) 267.
— suaveolens-Blume, Alkaloid in (Marañon) 489.
Artbastard Nicotiana digluta bei Meiose (Clausen u. Lammerts) 679.
Artbastardierung bei Brassica (Morinaga) 568.
Artemia salina-Entwicklung (Artom) 307.
— salina Leach-Färbung (Ermakov) 625.
Arten-Problem bei Mäusen (Dobrovolskaia-Zaradskaia) 463.
Arteria carotideae-Kollateralgefäße bei Gehirnrindeversorgung (Chauchard u. Chauchard) 77.
Arterien von Duodenum und Pankreaskopf beim Menschen (Petrén) 163.
—, Thyreoidea-, Chirurgie (Rogers) 391.
—, Uromastix hardwickii Gray (Bhatia) 391.
Arterienwand, mikroskopisches Bild der, und Gefäßgifte (Yamaguchi) 17.
Arvicoliden und Muriden, vergleichend messende Studien an (Zedtwitz) 328.
Ascaridenei-Entwicklung undMedium-Wasserstoffionenkonzentration (Smeleva) 451.
Aschengehalt, Tabakblatt-, Struktur (Arnaudov) 602.
Ascidien-Blut, Uratzellen im (Harant) 259.
Asclepias syriaca, Vermehrung und Stofftransport bei (Gerhardt) 823.
Ascochytae, bei Leguminosen schmarotzende, Lebensgeschichte (Sprague) 851.
Ascoglossa-Gruppe (Pruvot) 639.
Asien, Tertiärfloraentwicklung in (Kryshtofovich) 412.
Askariden-Ei, Feuchtigkeitsbedarf beim (Otto) 236.
Asowsches Meer, Leuchtbacterium im (Egorowa) 340.
Aspergillus flavus-Oryzae-Merkmale, Vererbung (Funke) 464.
— orycae-Atmung und Kohlenoxyd (Warburg u. Kubowitz) 532.
— oryzae, Stoffwechselphysiologie von (Tamiya) 185.
Asphyxie der Tardigraden (Baumann) 646.
Assimilation, Biologie (Oppenheimer u. Pincussen) 345.
—, Chlorophyll-, der Kohlensäure im elektrischen Felde (Chonchak) 181.
—, Chlorophyll-, und Lichtstärke (Emerson) 181.
—, Harnstoff-, durch höhere Pflanzen (Pirschle) 68.
—, Kohlensäure-, und Alkaloide (Emde) 182.
—, Kohlensäure-, Studien [Handbuch] (Gaffron) 246.
— der Spaltöffnungen (Krasnosel'skaja-Maksimova u. Ordojan) 597.
Asterias rubens L., Reaktion bei chemischer Doppelreizung (Wojtusiak) 551.
Asymmetrie, genotypische (Dahlberg) 834.
Atembewegung bei Frutta fario L., Temperatureinfluß (Andersen) 748.
Athrotaxis selaginoides Don, Samenanlage und Gametophyten von (Saxton u. Doyle) 408.
Atlas-Assimilation und Processus mastoidei des Temporale am Schädel (Ingber) 269.
Atmung, Algen-, und starker Druck (Fontaine)750.
— bei Anas boscas (Dooley u. Koppányi) 647.
—, Aspergillus orycae-, und Kohlenoxyd (Warburg u. Kubowitz) 532.
— bei Fiber Zibethicus L., Stillstand (Koppányi u. Dooley) 64.
—, Gewebe- (Paasch u. Reinwein) 533.
—, Gewebe-, und Entzündung-Stärke (Tilk) 283.
—, Gewebe-, tierischer, und Blausäure (Dixon u. Elliot) 751.

Atmung-Hemmung bei der Ente, Kohlensäureproduktion während (Lombroso u. Artom) 64.
—, Insekten- (Lee) 64.
—, Insekten [Amphipneusten und Hemipneusten]- (Melis) 165.
— beim Leuchtbacterium (Shoup) 281.
— bei Loligo pealei und Bohrwirkung (Redfield u. Goodkind) 751.
—, Meeresalgen-, und Salzgehalt (Hoffmann) 184.
—, Pflanzenzellen-, Einfluß von Vitalfärbung und Plasmolyse auf (Albach) 282.
— -Regulation und Kohlensäure (Winterstein) 647.
— in sauerstoffreicher Umgebung (Bounhiol) 65.
—, Scolopendriumblatt-, und Alter (Bělehrádek u. Běléhrádková) 532.
—, Spermatozoen-, und Prostatasaft (Ivanow) 618.
Atmungsgeschwindigkeitsmessung (Jones) 355.
Atmungsmechanik des Brustkorbes (Monaldi, Gaffuri u. Santancini) 647.
Aturus scaber, Kopulation bei (Lundblad) 307.
Auflösung bei Dunkelfeldbeleuchtung (Burgess) 132.
Auflösungsvermögen im Mikroskop (Siedentopf) 131; (Porter) 133.
Auge, Affen-, kurzsichtig gemachtes, Anatomie (Levinsohn) 551.
—, Albino-, Pigmentierung von (Schultz) 435.
—, ametropisches und normales, Ciliarmuskel-Verhalten bei (Sanna) 48.
— -Bewegung, assoziierte, der Taube, Zentrenwirkung auf (Muskens) 736.
— -Entwicklung (Sonderman) 808.
— -Entwicklung bei Urodelen, experimentelle Studien über (Adelmann) 826, 827.
—, Eristalis tenax-, Dunkeladaption im (Dolley jr.) 551.
— -Exstirpation und Lobus opticus-Entwicklung bei Hyla regilla (Larsell) 459.
—, Fisch-, Hell- und Dunkelstellung im (Scharrer) 812.
—, Huhnembryo-, Entwicklung (Reverberi) 460.
—, Insekten-, Fluorescenz im (Merker) 296.
—, Landisopoden- (Wolsky) 175.
—, Melanophoren-Aktivator im (Kropp) 814.
—, Teleostier-, Ligamentum anulare-Struktur im (Remotti) 399.
Ausgleichsrechnung-Problem (Scheffer) 114; (Vater) 114.
Auslesepflanzen, analytische Aufarbeitung von (Drahorad) 467.
Ausscheidung, Saccharase-, aus Zellen (Iwanoff u. Kudrjawzewa) 185.
— -Studien [Handbuch] (Mangold) 641.
Auster, japanische, Entwicklung bei (Fujita) 529.
Australien [Eucalyptuswald in Ökologie (Jarrett u. Petrie) 232; (Petrie, Jarrett u. Patton) 232.
Autotomie (Goetsch) 673.
Auxosporenbildung, Beiträge (v. Cholnoky) 765.
Avena elatior-Fruchtbarkeit (Knoll) 307.
— sativa, Coleoptile- und Mesokotyl-Wachstum bei, Unwettereinfluß auf (Du Buy u. Nuernbergk) 310.
— sativa, Mesokotyl bei, Lichteinfluß auf (Du Buy u. Nuernbergk) 561.
Avitellina [Cestoden], Anatomie (Nagaty) 474.
Axolotl-Embryo-Extremitätenanlage, Transplantation von (Ruud) 92.
— -Extremität, regenerierende, Gewebepufferung bei (Okuneff) 313.
Azotobacterfähigkeit der Cruciferenböden (Poschenrieder) 848.

Bachneunauge, Glykogenverteilung im (Imagawa) 827.
Bachröhrenwurm s. a. Tubifex.
Bacterium, elektrischer und magnetischer Einfluß auf (Pels Leusden) 447.
—, epiphytisches, grüner Pflanzen (Wöller) 235.
— -Länge, Studien über (Trotzky) 220.
— malvacearum, Morphologie und Cytologie (Stoughton) 850.
— -Mutation (Ramchandani) 570.
— radicicola Beij und Kohlenhydrate in Milch (Schönberg) 534.
— -Symbiose der Diptera (Stammer) 472.
— tumefaciens-Stamm, Biologie (Kauffmann) 849.
— tumefaciens-Stamm und andere Mikroorganismen, Rasseneigentümlichkeitenvergleich zwischen (Israilsky) 849.
—, überlebendes, Hitzeempfindlichkeit bei (Stark) 782.
— -Veränderung, Individualitätstheorie (van Loghem) 214.
Bär, schwarzer (Californien] (Grinnell) 412.
Bahnen, striofugale, beim Vogel (Ohata) 520.
Balaton [Plattensee], osmotischer Wert bei Pflanzen aus (Walter u. Walter) 108.
Banane, reifende, Chloroplastenfarbstoffe in Schalen von (v. Loesecke) 792.
Band, Rückensäule-, von Esox lucius L., elastische Fasern in (Studniška) 385.
Bantam, rosenkämmiger, Vererbung von Schwarz und Weiß bei (Jull u. Quinn) 323.
Bantu, Haustiere in (Kroll) 468.
Barentsmeer, Pleuronectes platessa am (Rachmanowa) 344.
Bartonella beim Esox lucius (Yakimoff) 119.
Basioccopital-Bestimmung bei Triton alpestris (Stadtmüller) 511.
Basophilie im Kaninchenembryoblut während Tragzeit (Zeidberg) 828.
Bastard, paniculata-rustica-, Kreuzung von (Lamerts) 679.
Bastfasern, Ertragsverhältnis bei, und Leinstengel, vergleichende Anatomie (Melnikow) 332.
Batrachier-Studien (Aron) 563.
Batrachoseps attenuatus Esch-Blut, Zellelement im (Slonimski) 615.
Bauchspeicheldrüse s. Pankreas.
Bauchsympathicus-Exstirpation und Brunstzyklus (Sweet u. Thorp) 202.
Baum, Laub- und Nadel-, Rinde, im ultravioletten Licht (Haitinger, Linsbauer u. Eibl) 703.
Baumkrone, Biologie (Huber) 585.
Baumwollpflanze, Stickstoffverbindung-Transport in (Maskell u. Mason) 283.
Baumwollpollen-Studien (Banerji) 439.

auprinzip bei Onthophagus Latr. [Col.] (Burmeister) 845.
ebrütung, Purinbasen im Hühnerei während (Takahashi) 671.
ecken, menschliches, in der Wirbeltierreihe (Westenhöfer) 270.
edretto, Spinnen von (Schenkel) 124.
efruchtung und Begattung bei Octopus vulgaris, Spermatozoen zwischen (Belonoschkin) 557.
- und Begattung, Säugetierspermatozoen zwischen (Redenz) 558.
- von Esox lucius L.-Ei (Kasansky) 562.
- bei der Jaffa-Orange (Oppenheim u. Frankel) 86.
- in kleistogamen Viola odorata var. praecox Gregory-Blutin (Madge) 86.
- bei Limnaea auricularia, Cytologie (de Larambergue) 767.
egattung bei Arrhenususarten (Lundblad) 665.
- und Befruchtung bei Octopus vulgaris, Spermatozoen (Belonoschkin) 557.
- und Befruchtung, Säugetierspermatozoen (Redenz) 558.
egattungsunfähigkeit bei Zuchtebern (Funkquist) 324.
ekämpfung, natürliche [Regulation] (Thompson) 227.
ergielund, botanischer Garten, Mitteilungen aus 345.
estäubung von Alphonso Mango (Waglo) 200.
- zwischen Nicotiana rustica var. brasilia und Vetunia sp. (Biraghi) 215.
-, Obst- (Wilson) 557.
estimmungstabelle für Gräser und Hülsenfrüchte (Henning) 582.
eta vulgaris, Rapa f. rubra, Austritt von wasserunlöslichen Phosphatiden und Zellfarbstoff bei (Magistris u. Schäfer) 250.
ewegung, Blüte-, thermonastische und thigmonastische (Bünning) 196.
-, Copepoden-, analysiert durch Mikro-Zeitlupenaufnahme (Storch) 199.
-, Geißel-, bei marinen Dinoflagellaten (Peters) 197.
-, Mikroorganismen-, Kinomatographie (Neumann) 763.
-, Öffnungs-, des Mundes (Mollier) 158.
-, Paramaecien-, und Sauerstoff (Fauré-Fremient, Léon, Mayer u. Plantefol) 622.
-, Peridineen- (Metzner) 763.
-, rhythmische, beim Chlora perfoliata-Blütenblatt (Pilaud) 196.
-, tagesperiodische, beim Phaseolus multiflorus-Blatt (Stern u. Bünning) 810.
-, vertikale, von Paramaecium caudatum (Dembowski) 82.
ibliographia genetica (Lotsy u. Goddijn) 460.
ibliographie über Tierfütterung mit Lebertran (Manning) 538.
iene-Giftdrüse, Studien an (Ekrem) 149.
- und Melezitose (Nottbohm u. Lucius) 179.
ienenkönigin-Eiablage, Störung durch Krankheit (Arnhart) 200.
ienenschwarm, Biologie (Höhnel) 592.
ienenstock, Kittharz im, Herkunft (Evenius) 227.
Bildentstehung im Mikroskop (Berek) 132; (Moor) 133.
Bilirubin, Hämoglobin und Chromatin, Beziehung (Riecker) 146.
Bilirubinbildung und Reticulumzellen, Beziehung (Ishibashi) 712.
Bindegewebe, erwachsenes, undifferenzierte Mesenchymzellen im (Bruni) 24.
—, Kiemenblättchen- (Vialli) 517.
— der menschlichen Uteruswand (Stieve) 51.
— -Studien (v. Möllendorff) 24.
— -Wachstum, Hemmung durch Substanzen im Gewebeextrakt (Heaton) 709.
Bindegewebszellen, carminophile und ferrophile, in Lunge und Verdauungstraktus beim Kaninchen (Fujimoto) 707.
—, Phagocytierenfunktion bei (Chadani) 783.
— im Zentralnervensystem (Franceschini) 629.
Biocoenose, Individuenzahl in, Gesetz (Marchi) 233.
Biokrystall, optische Achse im (Schmidt) 785.
Biologische Prinzipien, Kritik (Woodger) 129.
— Spezifität [Handbuch] (Witebsky) 685.
Biotypen von Calopteryx splendens [Westasien] Bartenef) 857.
Birne, Bartlett-, Stoffwechsel und Antrieb bei, und Temperatur (Gardner) 847.
— -Gewebe, Extraktion von stickstoffhaltigen Körpern aus (Lincoln u. Mulay) 601.
—, Pektinveränderung in, Temperatureinfluß (Emmett) 12.
Biß, Gift-, von Lachesis gramineus, funktionelle Analyse (Haas) 720.
Bivalvia [Muscheln] (Bronn) 128.
Blastogenese bei Clavelina (Salfi) 87.
Blatt, Artabotrys suaveolens-, Histologie und Mikrochemie (Santos) 267.
—, Carex glauca L.-, Ontogenie (Guichard) 53.
—, Getreidepflanzen-, Verletzung, und Kornertrag (Hume u. Franzke) 770.
—, Kulturpflanzen-, Chloroplastenpigment und Mineralstoff im, Einfluß von Kali-, Stickstoff- und Phosphordünger auf (Schertz) 418.
Blattform von Cannabis sativa L.-, Variationen (Savelli u. Soster) 683.
Blattorgan-Entwicklung, Morphologie (Foster) 527.
Blattsaft-Auspressung (Meyer) 362.
Blattschnitt bei Deporaus tristis F. [Coleopt.] (v. Lengerken) 228.
Blattstrom, photoelektrische (Waller) 597.
Blaualgen in Einzellern, Endosymbiose von (Pascher) 115.
Blausäure und Atmung tierischer Gewebe (Dixon u. Elliot) 751.
Blei, Pharmakologie (Behrens) 368.
Blepharisma-Pigment (Emerson) 506.
Blüte-Bewegung, thermonastische und thigmonastische (Bünning) 196.
— -Blatt von Chlora perfoliata, rhythmische Bewegungen beim (Pilaud) 196.
—, Echinocystis-, Staminodien bei (Miller) 801.
—, Epipactis-, Biologie (v. Lingelsheim) 801.
—, Grevillea Preissii Meisn-, Nektarium von (Müller) 801.
—, Lemnaceen- (Saeger) 466.

Blüte, Resedaceen-, Beitrag (Hennig) 800.
— und Temperatur (Andrews) 561.
Blütenpflanzen, Cytologie und Systematik (Tischler) 682.
—, isolierte Gewebe und Zellen von (Schmucker) 372.
Blut s. a. Serum, Plasma.
— -Alkalität der Haustiere (Leuchtenberger) 144.
— -Anteile und Mendelismus (Nachtsheim) 217.
—, Batrachoseps attenuatus-, Zellelemente im (Slonimski) 615.
— -Eiweißkörper, respiratorische (Redfield, Humphreys u. Ingalls) 145.
— -Katalase, Vergleich (Alexeev) 491.
— -Liquorschranke-Studien (Franceschini) 629.
—, menschliches, Lichteinfluß auf neutrophile Granulocyten im (Wallgren) 260.
— -Milchsäuregehalt, Einfluß von Milz und Thyreoidea auf (Tanaka) 758.
—, mitogenetische Strahlen des, Studien über (Potozky u. Zogline) 14.
— -Veränderung vom Kaninchenembryo während Tragzeit (Zeidberg) 828.
— -Versorgung der Apteryx-Großhirnrinde (Craigie) 631.
— -Versorgung der Nebennieren (Solotuchin) 164.
Blutbahn, ungespeicherte und gespeicherte Monocyten in (Schellenberg) 279.
Blutbild [Arneth], Einfluß von Inkreten und Organextrakten auf (Kennedy u. Thompson) 504.
— [Arneth] beim Huftier (Simpson) 378.
— [Arneth] des normalen und schilddrüsenlosen Schafes (Simpson) 504.
— und Chlorophyll (Rentz) 255.
—, morphologisches, beim Tiere, und Sauerstoffmangel (Selesnjew) 582.
Blutbildung, embryonale, beim Menschen (Knoll) 705.
—, lymphatisches Gewebe und Knochenmark (Feuillié) 796.
— bei Ratte und aktives Eisenoxyd (Lintzel) 190.
Blutdrüsen-Extrakte und Gewebeatmung (Kamei) 187.
Bluten, Theorie (Frey-Wyssling) 279.
Blutentnahme beim Huhn (Wehner) 787.
Blutgefäße, Chaetopterus variopedatus Rénier- (Probst) 390.
—, Einwanderung fixierter Zellen in (Durante) 25.
—, Gehirn-, Nervenversorgung von (Hassin) 46.
— -Innervation bei Medulla oblongata und Rückenmark (Clark) 394.
— -Versorgung des Knochens (Harris) 718.
Blutgerinnung bei Schaf und Rind (Tietze) 225.
—, Studien über (Waldschmidt-Leitz, Stadler u. Steigerwaldt) 225.
Blutgruppen-Bestimmung, Vaterschaftausschließung durch (Hooker u. Boyd) 105.
—, Gen-Hypothese (Furuhata) 219.
— -Gene, Vererbung bei (Stigler) 571.
— bei Japanern, geographische Verteilung (Furuhata) 684.
—, menschliche, Häufigkeitsberechnung bei (Waaler) 331.
—, Pigment und Kopfform, Beziehung (Steffan) 684.
Blutgruppen-Studien [Bulgarien] (Seisow u. Zontschew) 575.
— -Studien [Südaustralien] (Cleland u. Woollard) 224.
— -Vererbung, Faktorenaustauschziffer (Weinberg) 465.
— -Verteilung, geographische (Steffan u. Wellisch) 223.
Blutgruppenschema, Isoagglutininreaktion beim menschlichen Blut nicht für (Landsteiner u. Levine) 226.
Blutgruppenspezifische Differenzierung der menschlichen Linse (Kričevskij u. Sapiro) 106.
— Organunterschiede beim Menschen (Kričevskij u. Svarzman 575; (Witebsky) 575.
Blutgruppenzugehörigkeit und Rassenproblem (Berliner) 223.
Blutkatalase-Wirkung des Menschen (Alexeev) 147.
Blutkörperchen, revertierte, Durchlässigkeit von (Winurokoff) 249.
—, rote s. Erythrocyten.
—, weiße s. Leukocyten.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutleere nach funktioneller Ischämie (Gilding u. Rous) 749.
Blutplättchen-Genese [Wright] (Katsunuma) 154.
—, Mineralzusammensetzung in (Endres u. Herget) 143.
— -Regeneration (Sato) 705.
Bluttypeneigenschaften beim Embryo (Knudtzon) 105.
Blutungssaft, osmotischer Druck des, Abhängigkeit vom Boden (Gebhardt) 60.
Blutzellen-Färbung (Note) 797.
—, Macacus rhesus-, Morphologie (Hall) 259.
—, überlebende, des Neugeborenen (Forkner) 616.
Blutzuckeruntersuchung bei Selachier (Kisch) 603.
Boden-Acidität, Agrikulturchemie (Kappen) 111.
—, Adsorption von Phosphat aus (Teakle) 415.
—, Cruciferen-, Azotobacterfähigkeit (Poschenrieder) 848.
— -Kalibedürfnis (Eckstein u. Jacob) 588.
— -Kleinfauna bei Leiche-Zerlegung (Porta) 469.
—, Nährstoff im [Mitscherlich] (Opitz u. Rathsack) 114.
—, organische Stoffe im (Tenney u. Waksman) 110.
—, osmotischer Druck des Blutungssaftes in Abhängigkeit vom (Gebhardt) 60.
— -Pilze (Raillo) 109.
—, saurer und neutraler, Knöllchenbildung der Sojabohnen in, Calciumeinfluß (Albrecht u. Davis) 470.
— -Schimmelpilzflora (Janke u. Holzer) 109.
—, Thecamöben im, Biologie (Volz) 621.
Bodenreaktion und Wiesenpflanzenentwicklung (Weiske) 469.
Bodenseestrand, Mollusken am (Geyer) 343.
Böhmisches Mittelgebirge, Steppengebiet, Geobotanik (Klika) 340.
Bogengänge, knöcherne, bei Japanern (Nishimura) 632.
Bohnen-Resistenz gegen Colletotrichum Lindemuthianum, Einfluß der Pfropfung auf (Leach) 236.
Boletaceae-Studien (Kallenbach) 478.

Bombyx mori L.-Spermatozoen, apyrene, Studien an (Mashida) 27.
— mori L., Morphologie der Häutungsdrüsen bei, Cytologie (Ertrogroul) 38.
Bor-Giftwirkung auf Obstbäume (Haas) 254.
Borium und Tomatenpflanze-Wachstum (Johnston u. Dore) 416.
Borkenkäfer-Parasiten (Fuchs) 339; (Wülker) 339.
— -Plastizität, biologische (Sokanovskij) 228.
Botanischer Garten zu Bergielund, Mitteilungen aus 345.
Brachionus mulleri und Salzgehaltschwankung (Worley) 587.
Brackwasserprotozoen-Studien (Verschaffelt) 476.
Brassica, Artbastardierung bei (Morinaga) 568.
Brechzahl, Tropfen-, von Einschlußmedium, Bestimmung (Spence) 136.
Bromiden bei Meeresalgen (Kylin) 694.
Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreiches 128, 348, 352, 480, 863.
Brunst und Corpus luteum (Lipschütz u. Adamberg) 541.
— und endokrines System (Tamburri) 542.
— -Hormon im Harn trächtiger Kühe (Hisaw u. Meyer) 289.
Brunstzyklus und Bauchsympathicusexstirpation (Sweet u. Thorp) 202.
—, Ratte-, Unregelmäßigkeiten, nach Ovariumoperation (Drips) 666.
Brustdrüse-Aktivität (Da Re) 760.
—, Cytologie (Weatherford) 525.
— und Hypophysenvorderlappen (Siciliani) 540.
Brustkorb, Atmungsmechanik (Monaldi, Gaffuri u. Santancini) 647.
— -Struktur, morphologische (Frey) 510.
Brustschulterapparat, Krokodil- (Kälin) 511.
Brut-Fürsorge bei Onthophagus Latr. [Col.] (Burmeister) 845.
Brutmethode (Froboese) 4.
Brutpflege bei Forficula auricularia L., Analyse (Weyrauch) 83.
Bruttage, erste, Keimentwicklung beim Huhnembryo während (Wetzel) 90.
Büffel-Septicaemia haemorrhagica, Übertragung mittels Insekten von (Nieschulz u. Kraneveld) 856.
Bufo, Hoden und Hypophyse bei (Houssay u. Gonzalez) 429.
—, Hypophyse-Insulin bei (Houssay u. Potick) 429.
— marinus (L.) Schneid, Hypophyse-Funktion bei (Houssay u. Giusti) 427.
Bulbus olf. beim Menschen, Topographie (Mair) 396.
Bulgarien, Blutgruppenstudien in (Seisow u. Zontschew) 575.
Bunolophodon, plastische Rekonstruktion des Lebensbildes von (Abel) 57.
Burdachscher Kern, medianer unpaariger, beim Phoca vitulina L. (Ogawa) 396.
Buschmann, Craniologie (Pittard) 577.
Buxtonella sulcata Jameson 1926, ein ciliater Protozoon (Becker u. Hsiung) 623.

Calcarinarinde-Gliederung, funktionelle (Schroeder) 628.
Calcium-Behandlung isolierter Herzen von menschlichen Embryonen (Lloyd) 280.
— und Leguminosenimpfung (Albrecht u. Davis) 848.
— und Magnesium beim Tier (Elmslie u. Steenbock) 537.
Californien, schwarzer Bär in (Grümell) 412.
Callianasiden von Puget Sound, Ökologie (Stevens) 477.
Calliphora erythrocephala und Phormia coerulea, Verwandtschaftsbeziehungen (Bogdanov) 101.
— vomitoria Linn-Beine, chemische Empfindlichkeit gegen Zucker bei (Minnich) 811.
Calonyx brevipalpis-Entwicklung, postembryonale (Motas) 531.
Calopteryx splendens [Odonota], Biotypen von (Bartenef) 857.
Campherbaum-Studien (Yahagi) 651.
Cannabis sativa L.-Blattform, Variationen bei (Savelli u. Soster) 683.
Capillaren, Skelettmuskel (Hartman, Evans u. Walker) 611.
Carabus L., morphologische und phylogenetische Studien an (Franz) 350.
Carbinolreaktion der Gewebekulturen bei verschiedener Temperatur (Naito) 712.
—, Histologie (Isibasi u. Naito) 595.
Carcinom-Kranke, mitogenetische Strahlen des Blutes bei (Gurwitsch, Salkind, Lapzinski u. Martinoff) 15.
— -Transplantat und Crown-gall-Gewebe, Vergleich des Verhaltens von (Levine) 504.
— -Zellen, Chromosomen in (Goldschmidt u. Fischer) 617.
Carex glauca L.-Blatt, Ontogenie (Guichard) 53.
Carnivoren-Iris, Stromazellen-Struktur bei (Chiodi) 48.
Carotin-Bestimmung [Tswett] (Schertz) 364.
— -Bildung im Gerstenkeimling (v. Euler u. Hellström) 203.
Carotinoid-Ernährung, Epiphyse und Leberextrakt von Ratten nach (v. Euler, v. Euler u. Karrer) 755.
— -Farbstoff (Karrer) 602.
— -Veränderung bei Huhnei-Entwicklung (v. Euler u. Hellström) 603.
Carragen [Chondrus crispus]-Studien (Haas u. Russell-Wells) 489.
Carunkel, Anatomie (Reitsch) 402.
Cauda s. Rückenmark.
Caulerpa-Fruktifikation (Dostál) 86.
— prolifera, Fortpflanzung bei (Dostal) 199.
— prolifera, Protoplasmamobilisation bei (Dostál) 20.
Cavo-Atrialknoten, Physiologie (Roversi) 280.
Cellobiosan und Cellulose (Freudenberg, Bruch u. Rau) 602.
Celluloidkorrosionstechnik zum Studium pathologischer Nierenarterien-Variationen (Barker) 1.
Cellulose und Cellobiosan (Freudenberg, Bruch u. Rau) 602.
— -Isolierung aus Zellwänden vom Maiskeimling (Link) 791.
— und Lignin, Doppelreagens auf (Morquer) 136.
—, Mitteilung über (Freudenberg) 11.
—, Molekulargewicht bei (Hess) 250.

Cellulosefäden, ununterbrochene, Dehnung und Verlängerung von (Kalff) 692.
Celophanpapier als Isolierungsmittel gegen Fremdbestäubung (Greisenegger u. Drahorad) 4.
Centrodesmose-Studien (Lipschütz) 150.
Cephalopoden, gekreuzte Zirkulation bei (Sereni) 62.
— -Speicheldrüse, Tyramin- und Tyrosingehalt in (Henze) 490.
Cerambyciden, Tracheen bei (Marcu) 517.
Ceramium corticatulum, Saisongenerationswechsel von (Svedelius) 557.
— flabelliyerum J. Ag., Cystocarpiumentwicklung bei (Miranda) 803.
Cercaria hamata, Beziehung zwischen Wirt und Parasit bei (Todd) 853.
Cerebration, progressive, und Großhirnrinde-Zellaufbau (v. Economo) 171.
Chaetomorpha, Sexualität und Generationswechsel von (Föyn) 556; (Hartmann) 556.
Chaetopterus variopedatus Rénier - Blutgefäße (Probst) 390.
Charakter und Körperbau (Polen) 683.
Chile, Nachtruhe bei Hymenopteren von (Joseph) 467.
Chilodon uncinatus-Veränderung durch Röntgenstrahlen (Mac Dougall) 462.
Chilopoda-Studien [Handbuch] (Krumbach) 349.
China, herpetologische Tiergeographie in (Mell) 124.
Chinin-Einfluß auf Zellen (Roskin u. Dune) 17.
— -Einfluß auf Zellen bei Behandlung mit ultravioletten Strahlen (Roskin u. Romanowa) 148.
— und Thyreoideawirkung (Kamei) 751.
Chironomiden-Fettkörper (Kriebel) 502.
Chironomus-Muskel, Sarcoplasma, sekretorische Zustände in (Hosselet) 500.
Chiropteren-Gehirnnerven (Luna) 626.
Chitin-Fluorescenz der Insekten (Merker) 296.
Chlor, freies, im Wasser, Einfluß auf Fische (Ebeling u. Schräder) 587.
Chlora perfoliata-Blütenblatt, rhythmische Bewegungen bei (Pilaud) 196.
Chloraemiden (Polychaeta), Hautorgane bei, vergleichende Histologie (Borodin) 715.
Chlorophyll-Assimilation der Kohlensäure im elektrischen Felde (Chouchak) 181.
— -Assimilation und Lichtstärke (Emerson) 181.
— und Blutbild (Rentz) 255.
— bei Secale cereale, vererbbare Lichtempfindlichkeit bei (Sirks) 215.
Chlorophyllabbau durch Alkali (Treibs u. Wiedemann) 363.
Chlorophyllbildung im Gerstenkeimling (v. Euler u. Hellström) 203.
— in grünen und etiolierten Pflanzen (Rissmann) 418.
Chloroplastenpigment und Außenbedingungen (Guthrie) 497.
— in Kulturpflanzen, Einfluß von Kali-, Stickstoff- und Phosphordünger auf (Schertz) 418.
— in Schalen reifender Bananen (v. Loesecke) 792.
— und Trockensubstanz beim Pferdezahnmais (Spraque u. Shive) 417.
Choanocyten, Kalkschwämme (Volkonsky) 609.
—, Kalkschwamm (Volkonsky) 703.
Choanocyten, Studien über (de Saedeler) 794.
Cholestearin der Haut (Roffo) 145.
—, Einfluß auf Golgiapparat und Mitochondrien beim Tier (Ikeda) 369.
— -Verhalten im Tierkörper (Onizawa) 366.
Chondriom s. Mitochondrien.
Chondrodystrophie-Studien (Landauer) 99; (Landauer u. Thigpen) 773.
Chondromatöse Zellen, endocapsulare neuronoide Verzweigung bei (Del Rio-Hortega) 374.
Chorda, Entwicklung und Induktionswirkung von (v. Ubisch) 452.
—, Neurula-, Induktion in Wirtsregionen durch (Bautzmann) 206.
Chordagewebe - Intercellularsubstanz, Besonderheiten bei (Studnicka) 375.
Chordaknorpel-Bildung bei Amphibien (Simoes Raposo) 744.
Chordascheide-Bildung bei Amphibien (Simoes Raposo) 744.
Chorthippus (Stenobothrus) lineatus Panz-Spermatocyten (Bělař) 18.
Chromatin, Hämoglobin und Bilirubin, Beziehung (Riecker) 146.
Chromatophoren, blaugrüne, des Paulinella chromatophora (Pascher) 151.
Chromosomen, Carcinomzellen- (Goldschmidt u. Fischer) 617.
— bei Cyperus, Eleocharis, Dulichium und Eriophorum (Hicks) 318.
— bei Doryanthes excelsa (Newman) 804.
—, Geschlechts-, bei Drosophila melanogaster, Einfluß der Gene y l_1 und N_1 auf Crossingover im (Serebrovskij, Ferri u. Ivanova) 211.
— bei Gryllodea (Ohmachi) 676.
— bei Gryllotalpa africana, Pal. (Ohmachi) 676.
— bei Gryllus campestris, L. und -mitratus Burm., Vergleich (Ohmachi) 676.
— bei Haus.-Pute (Živago) 210.
—, Hybridisation und Artenreichtum bei Gräsern (Church) 571.
— -Konjugation in Triticum × Aegilops-Bastarden (Kihara) 680.
— bei Matthiola (Jaretzky) 834.
— bei Meiosis von Allium (Levan) 316.
— bei Nicotiana (Hollingshead) 569.
— bei Nicotiana, Morphologie (Avery) 569.
— bei Oenotheren (Illick) 774; (Cleland u. Oehlkers) 774.
— bei Onagraceen (Johansen) 210.
— bei Pflanzen (Tischler) 99; (Geitler) 484.
— -Reduktion bei Exobasidieen (Rharbush) 379.
— bei Salix viminalis × caprea von Heribert Nilsson (Hakansson) 317.
— bei Scirpus palustris L. (Hakansson) 316.
— bei Sorbopyrus und Sorbaronia (Sax) 776.
— als systematisches Merkmal (Frolowa u. Astaurow) 677.
— bei Tradescantieen (Darlington) 99.
— von Tridactylus japonicus, de Haan, Systematik (Ohmachi) 676.
— -Vererbung (Seiler) 568.
— bei Viola (Miyaji) 464.
— bei Viola [Nordamerika] (Clausen) 569.

K-Chromosomen, Drosophila melanogaster-, Röntgenmutation (Grüneberg) 778.
—— Spermatozoen-Lebensfähigkeit bei Drosophila melanogaster ohne (Kuhn) 835.
——, Haushuhn-, Ortsbestimmung von Faktoren in (Hertwig u. Rittershaus) 217.
X-Chromosomen von Drosophila melanogaster, Aberrationen (Stern) 318.
Chromosomenlehre, Kritik (Krallinger) 29.
Chrysaora isoceles, Nematocyten der Scypistome von (Chuin) 500.
— isoceles, Strobila von, Muskelhistolyse und Phagocytose in (Chun) 373.
Chrysomeliden, Tracheen bei (Marcu) 517.
Chrysomonaden-Studien (Korshikov) 263.
Ciliarmuskel-Verhalten bei normalem und ametropischem Auge (Sanna) 48.
Ciliaten-Fauna beim Faulschlamm (Wetzel) 334.
Cimex lectularius L., Stinkapparat (Remper) 388.
Cinchona succirubra Pavon-Blatt, Alkaloide-Funktion im (Weevers u. van Vort) 182.
Ciona intestinalis-Larve, Schwanzmuskeln bei (Weiss) 289.
Citellus tridecimlineatus [Mitchill]-Überwinterung (Johnson) 537.
Cladoceren-Bewegung, Schwebephase in (Bowkiewicz) 109.
— und Temperatur (Brown) 108.
Clavelina, Blastogenese bei (Salfi) 87.
Cloaca, Desmognathus-, Einfluß von Hodentransplantaten und Kastration auf (Noble u. Pope) 194.
CO_2 s. Kohlensäure.
Coccidien beim Porca fluviatilis (Yakimoff) 119.
Coelofilum in der Leibeshöhle (Takeuchi) 708.
Coffein und Spirogyrazellen (Mangenot) 493.
Coleopteren-Entwicklung (Reineck) 333.
—, Homogamie und Pangamie bei (Spett) 441.
Coleoptile-Wachstum bei Avena sativa, Umwelteinfluß auf (Du Buy u. Nuernbergk) 310.
Colletotrichum Lindemuthianum, Bohnenempfänglichkeit für, und Propfung (Leach) 236.
Collybia velutipes (Curt)-Sexualität, Einfluß auf (Heldmaier) 304.
Colpoda-Körpergröße, Regulierung (Adolph) 265.
Columba livia L.-Ganglien, Studien über (Kolossow u. Sabussow) 40.
Coniferen-Nadeln, Phylogenie (Ziegenspeck) 266.
— -Studien (Saxton) 30.
Conus arteriosus der Fische (Parsons) 163.
Convoluta, Giftempfindlichkeit bei (Thomas) 848.
Copepoden-Bewegung, analysiert durch Mikro-Zeitlupenaufnahme (Storch) 199.
—, Frischwasser-, Ökologie (Elton) 469.
Coprini [Coleoptera], Eiröhrenzahl bei (Heymons) 523.
Copulationsapparat, männlicher, bei Parnassius Latr., Struktur (Sokolov) 274.
Coracaprocoracoidplatte, Säugetier- (Nauck) 512.
Coregonus des Mondsees (Lechler) 584.
Cornea, Kaninchen-, Parenchymgewebe-Kultur von (Matsui) 498.
—, menschliche, Entwicklung (Israel) 411.
Corpora amylacea-Lokalisation (Kawata) 46.
Corpus luteum und Brunst (Lipschütz u. Adamberg) 541.
Corpus luteum-Ursprung bei Ratten (Engle u. Smith) 457.
— Luysi beim Menschen, Anatomie (Kodama) 522.
Corticium praticola, sporenbildende, Biologie (Kotila) 664.
Corticofugale optische, Verbindungen bei Affe und Kaninchen (Biemond) 520.
Craniologie der Buschmänner (Pittard) 577.
Crepis, Reifeteilung bei (Babcock u. Clausen) 570.
—, Triploiden bei, Cytologie (Navashin) 569.
Cronartium comptoniae Arthur, Mycel, auf Pinus silvistris L. (Hutchinson) 235.
Crossing over im Drosophila melenogaster-Geschlechtschromosomen, Einfluß von Gene y l_1 und N_1 auf (Serebrovskij, Ferri u. Ivanova) 211.
— -over-Problem (Just) 210.
Crotalus atrox und -oregonus, Blutchemie bei (Luck u. Keeler) 144.
Crown-gall-Gewebe und Carcinomtransplantat, Vergleich des Verhaltens von (Levine) 504.
Crustaceen, dekapodische, Plasma in (Dambovíceanu) 685.
— -Herz, Physiologie (Lindeman) 415.
—, lymphocytogenetisches Gewebe in (Fischer-Piette) 705.
— -Muskelpräparat (Pantin) 433.
— -Nerven, Depolarisation (Furussawa) 548.
Crustaceenpanzer, Kalkeinlagerung, in polarisiertem Licht (Dudich) 381.
Cryptocotyle, Sekretionssystem von (Stunkard) 49.
Cryptoprocta ferox Benn-Fortpflanzung (Vosseler) 88.
Ctenophoren, Wimperplättchen-Tätigkeit bei (Hykes) 764.
Cubomedusae, Metamorphose bei (Uchida) 861.
Cucumaria, Gregarinen von (Goodrich) 852.
Cucurbitaceen, Zuckergehalt bei (Aleksandrov) 181.
Culex pipiens Linn-Larven, Farbenvererbung in (Huff) 779.
Cuticulaschuppen, Mark-, und Alter beim menschlichen Kopfhaar (Wynkoop) 625.
Cyanophyceen-Zellen-Struktur (Poljansky u. Petruschewsky) 21.
Cyclopoida Gnathostoma-Studien (Schulze u. Kükenthal) 863.
Cycloposthium Bundle, Morphologie (Strelkow) (714.
Cyclostomen, Embryologie bei (Ranzi) 674.
Cynipiden, Gallen hervorgerufen durch (Kostoff u. Kendall) 338.
Cynosurus cristatus, Morphologie und Anatomie (Thoenes) 508.
Cyperaceen-Zellen, Verkieselung von (Pfeiffer) 498.
Cyperus, cytologische Studien über (Hicks) 318.
Cyprinidae, Entwicklung von Wirbel und Weberschem Apparat bei (Matveiev) 806.
Cystocarpium-Entwicklung bei Ceramium flabelligerum J. Ag. (Moiranda) 803.
Cystoopsis acipenseri N. Wagner 1867 im Zwischenwirt (Janicki u. Rasin) 854.
Cytoarchitektonische Felder beim Hunde, postnatale Entwicklung (Sarkissow) 739.

Cytologie bei Blütenpflanzen (Tischler) 682.
— von Rückkreuzungsdeszendenten des paniculata-rustica-Bastards (Lammerts) 679.
Cytologische Studien, experimentelle (Hottes) 607.
Cytoplasma bei menschlichem Embryo (Studnička) 806.
—, Geschlechtszellen-, spezifische cytologische Merkmale bei (Levi) 379.

Darm-Abschnitt von Mensch und Säugetier, Homologisierungentwicklung bei, Vergleich (Krüger) 273.
—, Eisenausscheidung im (Mascherpa) 180.
— -Entoderm bei anuren Amphibien (Vogt) 312.
— -Entwicklung und Ernährung (Kestner) 276.
— -Epithelzelle, Chondriom und Lacunom bei, Einfluß zerstörender Agenzien in (Benazzi) 37.
— -Flora, Ratte-, und Ernährung, Metschnikoffsche Theorie (Schieblich) 277, 278.
— -Innervation (Oshima) 516.
— -Mikroflora des Hausgeflügels (Menes u. Rochlin) 339.
Darmlänge (Elze u. Ganter) 516.
Darmmucosa-Phospholipoide für Fettabsorption (Sinclair) 645.
Darmschleimhaut, Farbstoffresorption (Kagan) 180.
Darmvolumen, Schwein-, dynamische Modifikation (Schröder) 181.
Datura stramonium-Typen, Pollenschlauchwachstum in Kreuzungen von (Buchholz u. Blakeslee) 775.
Daudebardia-Mundteile (Rotarides) 513.
Dauermodifikation [Handbuch] (Baur u. Hartmann) 565.
Debaryomyces im Körper der Menschen und Insekten (Batčinskaja) 852.
Decidua und Mammafunktion (Tesauro) 761.
Dehydrogenase bei Frosch- und Fischmuskeln, Einfluß von Gift auf (Collett u. Clarke) 252.
— des Seebarschmuskels (Collett) 252.
Deilephila elpenor, CO_2-Produktion beim (Kalmus) 533.
Deitersscher Kern, Verbindung mit Musculus vestibularis (Kaida) 170.
Delphin, Gehirnstammstruktur beim (Fuse) 44.
Dentin-Entwicklung (Orban) 258.
Dentinfortsatz von Myotis myotis, Struktur (Loher) 721.
Deporaus tristis F. [Coleopt.], Blattschnitt bei (v. Lengerken) 228.
Dermacentor reticulatus Auct.-Verbreitung, Geographie (Schulze) 856.
Dermoptera-Weibchen, Geschlechtsorgane-Entwicklung bei (Nel) 49.
Descensus testiculorum-Studien (v. d. Broek) 526.
Desmognathus, Veränderung der Cloaca und Zähne durch Hodentransplantat und Kastration beim (Noble u. Pope) 194.
Determination im Anuren-Keimbezirk (Bystinski-Salz) 452.
— der Primitiventwicklung (Schleip) 450.
— bei Triton-Sexualcharaktere (Le Beaumont) 458.
Dextrin-Isolierung aus Zellwänden vom Maiskeimling (Link) 791.
Di-n-Tetradecylketon-Isolierung im Kohlblatt (Chibnall u. Channon) 13.
Diät s. Ernährung.
Diaptomus amblyodon, Biologie (Vrzalová) 584.
Diastase-Aktivität in Pflanzen (Englis u. Gerber) 421.
Diatomeen-Kerne, Struktur (Geitler) 699.
—, experimentelle Variationen bei (Bachrach) 667.
Differenzierung und Proliferation (Fischer u. Parker) 150.
Diffraktionsverfahren bei Durchmesserbestimmung von Erythrocyten (Pijper) 242.
Dinoflagellaten, marine, Orts- und Geißelbewegung bei (Peters) 197.
Dinosaurier [Siebenbürgen] (Nopcsa) 639.
Diphyllobothrium latum-Entwicklung (Vogel) 120.
Diplopoden [Ostalpen], Ökologie und Geographie (Verhoeff) 126.
—, parajulide, Studium über (Hefner) 408.
— -Studium (Bronn) 863; (Verhoeff) 863.
Diptera [Trypetiden], Bakteriumsymbiose (Stammer) 472.
Dipterenlarven, Ernährungsphysiologie (Buchmann) 276.
Donax vittatus Da Costa-Kiemen mit Ellobiophrya donacis Ch. und Lw. (Chatton u. Lwoff) 507.
Dopareaktion (Fujiwara) 625.
Doryanthes excelsa, Lebensgeschichte (Newman) 804.
Dracunculus medinensis Velsch-Struktur (Mirza) 338.
Dressur, Fisch- (Herter) 554.
Dromaeus-Haut, Studien über (Lange) 384.
Drosera, Reaktion auf Plasmolyse und Alkalien (Homès) 561.
— rotundifolia-Tentakelvakuolen während Verdauung (Homès) 372.
— -Terminaldrüsen, Aggregationsstoff in (Coelingh) 763.
Drosophila funebris-Flügel, Einfluß der Temperatur auf Queradern in (Timofeev-Resovskij) 209.
— funebris-Larve, verkürzte Ernährungszeit bei (Smirnov u. Zhelochovtsev) 563.
Drosophila melanogaster-Fruchtbarkeit (Hanson) 768.
—, Genetik (Stern) 777.
— -Geschlechtschromosomen, Einfluß der Gene y l_1 und N_1 auf Crossingover im (Serebrovskij, Ferri u. Ivanova) 211.
— -Geschlechtschromosom, Einfluß der Gene auf Austauschwert ihres Locus im (Serebrovsky, Ivanova u. Ferry) 320.
—, homozygote Verlagerung bei (Dobzhansky) 213.
— -Keimzellen, männliche, und Röntgenstrahlen (Hanson u. Heys) 567.
—, hohes Nichttrennen bei (Anderson) 211.
—, Spermatozoen-Lebensfähigkeit ohne X- und Y-Chromosomen bei (Kuhn) 835.
—, Translokalisation bei, Cytologie (Muller) 777.
—, Y-Chromosomen-Aberration von (Stern) 318.

Drosophila obscura-Fall, russische und amerikanische (Frolowa u. Astaurow) 677.
– obscura-Kreuzung (Lancefield) 777.
– phalerata Meig., Männchenlosigkeit bei, Analyse (Frolova) 212; (Gajsinovič) 212.
– phalerata Meig., Non-Disjonction bei (Frolowa) 778.
– virilis, Gen miniature von, Mutationsrate (Demerec) 778.
Druck im inneren Milieu (Bard) 488.
–, osmotischer, in biologischen Flüssigkeiten (Wreschner) 245.
–, osmotischer, des Blutungssaftes, Abhängigkeit vom Boden (Gebhardt) 60.
–, osmotischer, des Pflanzensaftes beim Sommerweizen (Koasnikov) 652.
Drüsen s. a. Endokrine Drüsen, Hormon.
–, Blut-, Extrakte, Einfluß auf Gewebeatmung (Kamei) 187.
–, Brust-, Aktivität bei (Da Re) 760.
–, Brust- und Geschlechts-, und Hypophysenvorderlappen (Siciliani) 540.
–, Duft-, anale, beim Kaninchen, und Kastration (Badesco) 542.
–, Eileiter-, bei Anacridium aegyptium (Vardé) 634.
– -Extrakt und Maussarkomwachstum (Horning u. Byrne) 261.
– mit innerer Sekretion s. Endokrine Drüsen.
–, mehrzellige, bei Protopterus annectens (Padoa) 716.
–, Physiologie (Asher) 649.
–, schaleabscheidende, und physikalische Eigenschaften der Hühnereischale (Romanoff) 51.
–, Schweiß-, ekkrine, Fuchsinkörnchen in (Arato) 385.
–, Terminal-, von Drosera, Aggregationsstoff in (Coelingh) 763.
Drüsenmantel bei Rana esculenta während Entwicklung (Lambertini) 271.
Drüsenzellen in der Hypophyse (Majima) 728.
Ductus genito-intestinalis-Problem (Reisinger) 740.
Dulichium, cytologische Studien über (Hicks) 318.
Dunkeladaption im Eristalis tenax-Auge (Dolley jr.) 551.
Dunkelfeldbeleuchtung, Auflösung bei (Burgess) 132.
Duodenaldrüsen bei Insectivoren (Nagele) 725.
Duodenum, Arterien und Venen des, beim Menschen (Petrén) 163.
Dura mater-Sinus und Vena jugularis interna (Chatellier) 631.
Dystrophia musculorum progressiva-Vererbung (Niwa) 104; (Dawidenkow) 327.

Echinarachius-Ei, befruchtetes, Zentralkörper in (Fry) 825.
Echinococcus-Blasen-Sediment und ultraviolette Strahlen (Coutelen) 697.
Echinocystis lob-Blüte, Staminodien bei (Miller) 801.
Echinodermen-Ei, mitotischer Mechanismus bei (Frey u. Belar) 150.
— -Larven, wachstumsregelnde Substanzen bei Peebles) 670.
Echinodermen, Sauerstoff-Partialdruck und Sauerstoffverbrauch bei (Hyman) 645.
Egel, Geotaxis und Phototaxis beim (Herter) 297.
Ei, Altersbestimmung mittels Wasserstoffionenkonzentration beim (Schweizer) 787.
—, Arbacia-, zentrifugiertes, Teilungsgeschwindigkeit vom (Whitaker) 770.
—, Ascariden-, Entwicklung, und Medium-Wasserstoffionenkonzentration (Šmeleva) 451.
—, Ascariden-, Feuchtigkeitsbedarf beim (Otto) 236.
— in atresierenden Follikeln des menschlichen Ovariums (Hinselmann) 636.
—, Echinarachnius-, befruchtetes, Zentralkörper in (Fry) 825.
—, Echinoderm-, mitotischer Mechanismus beim (Frey u. Belar) 150.
—, Esox lucius L.-, Befruchtung von (Kasansky) 562.
— -Haut, menschliche, Wachstum in Explantaten (Stroganowa) 672.
—, Huhn-, Entwicklung, Carotinoide bei (v. Euler u. Hellström) 603.
—, während Entwicklung, Stickstoff im (Calvery) 455.
—, Hexon- und Purinbasen während Bebrütung im (Takahashi) 671.
—, und niedere Temperatur (Lipschutz u. Illanes) 828.
—, Zucker im (Bierry) 490.
Ei, Meertier-, Reduktionspotentiale von (Chambers, Pollack u. Cohen) 9.
—, menschliches, Größe vom (Hartman) 27.
—, menschliches, im Ovarium, Reifegrad (Hinselmann) 406.
—, menschliches, in situ [Schönholz] (Waldeyer) 177.
—, Mesoderm-Ursprung im (Taure) 409.
—, Orthopteren-, sich entwickelndes, Sauerstoffwechsel beim (Bodine) 454.
—, Phyllopoden-, Entwicklung (Mathias) 206.
—, Phyllopoden-, und Hitze (Mathias) 562.
—, Platycnemis pennipes-, Keimanlage im (Seidel) 205.
— -Produktion bei Ancylostoma caninum (Sarles) 855.
— -Produktion, jährliche, Schwankungen in (Maw u. Maw) 87.
— -Reifung bei Artemia salina aus Cette (Artom) 307.
—, Seeigel-, Entwicklung (Magrou, Magrou u. Reiss) 670.
—, Seeigel- und Seestern-, Einfluß von Methylenblau auf (Barron) 532.
Eiablage von Anopheles bifurcatus (Hecht) 767.
—, Bienenkönigin-, Störung durch Krankheit (Arnhart) 200.
Eidotter-Bildung bei Luciola gorhami (Nath u. Mehta) 380.
Eierstock s. Ovarium.
Eikapselbildung bei Nassa (Ankel) 50.
Eileiter-Drüsen bei Anacridium aegyptium (Vardé) 634.
—, Kaninchen-, Golgiapparat während Schwangerschaft beim (Skeda) 407.
—, Peristaltik und Antiperistaltik (Kok) 445.

Einschlußmedium, Tropfen-Brechzahl von, Bestimmung (Spence) 136.
Einschlußmittel, ideales, für Mykologen (Linder) 355.
Einsicht von Ratte innerhalb räumlichen Komplexes (Hsiao) 300.
Eiröhren-Zahl bei Coprini [Coleoptera] (Heymons) 523.
Eisen-Ausscheidung im Darm (Mascherpa) 180.
—, passives, Kreisbewegung von Aktivitätswellen im (Lillie) 547.
— -Speicherung in Gewebezellen, Morphologie (Okkels) 370.
— -Verbindung im Organismus, Histochemie (Henriques u. Okkels) 144.
— -Verteilung, spezifische, in parenchymatösen Organen (Okkels) 377.
Eisenbedarf bei Sterigmatocystis nigra, Physiologie (Molliard) 188.
Eiweiß und Zellfermente in Organen (Abderhalden u. Herrmann) 605.
Eiweißkörper, Blut-, respiratorische (Redfield, Humphreys u. Ingalls) 145.
Eiweißstoffwechsel s. Stoffwechsel, Eiweiß.
Eizellen s. Ei.
Elaphomyces [Gattung], Sporenkeimung in (Malençon) 766.
Elasmobranchier-Interrenalkörper, Lipoidsekretion im (Fraser) 38.
— -Nebenhoden, Form und Funktion (Redenz u. Belonoschkin) 637.
Elastische Fasern in Rückensäule-Bändern von Esox lucius L. (Studnička) 385.
Elektrische Beleuchtung und Pflanzenvererbung (Hiorth) 315.
— Eigenschaften der Insektenhaare (Heuschmann) 598.
— Förderung des Pflanzenwachstums (Collins) Flint u. McLane) 447.
— Heizvorrichtung zur Paraffinschnitt-Streckung (Redenz) 2.
— Struktur kolloider Stoffe, Bestimmung (Fürth) 245.
— Wellen, Tiefenwirkungen im Organismus durch (Schliephake) 599.
— Wirkung auf Bacterium (Pels Leusden) 447.
— Wirkung in lebenden Pflanzen durch chemisch physiologische Prozesse (Potter) 488.
Elektrischer Gleichstrom und Riechschleimhaut (Okajima) 663.
Elektrisches Feld, Chlorophyllassimilation der Kohlensäure im (Chouchak) 181.
Elektrizität, pflanzliche (Waller) 597.
Elektrode, Mikrochinhydron-, zur Wasserstoffionenkonzentrationsbestimmung in Gewebestücken (Okuneff) 486.
— zur Wasserstoffionenkonzentrations-Bestimmung in Gewebsflüssigkeit (Ehrenberg) 485; (v. Lanz u. Malyoth) 485.
Elektrolyte und Excretionserscheinungen bei Infusorien (Andrejewa) 713.
Elektronengleichgewicht in biologischen Systemen (Voegtlin u. de Eds) 790.
Eleocharis, cytologische Studien über (Hicks) 318.
Ellobiophyra donacis Ch. u. Lw. lebend auf Donax vittatus Da Costa-Kiemen (Chatton u. Lwoff) 507.
Elodea canadensis, Zellstruktur in Blatt und Knospe von, und ultraviolette Strahlen (Beauvexie u. Cornet) 770.
Embryo, Bluttypeneigenschaften beim (Knudtzon) 105.
—, Doryanthes excelsa- (Newman) 804.
— -Gewebe, menschliches, Katalasegehalt (Grossi) 605.
—, Gorilla-, Studien über (Babor u. Frankenberger) 746.
— -Herz, menschliches, Calciumwirkung (Lloyd) 280.
Embryo, Huhn-, Augeentwicklung beim (Reverberi) 460.
—, chondrodystrophisches, endokrine Drüsen vom, Histologie (Landauer) 99.
—, Entwicklung, und Röntgenstrahlen (Yamamoto) 671.
—, Geotaxis beim (Hoagland) 299.
—, Organismus, Hippursäure im (Takahashi) 285.
—, Studien am (Wetzel) 90.
—, und Trypanblau (Latta u. Busby) 529.
Embryo, Isoantikörper bei (Liedberg) 686.
—, Kaninchen-, Blutveränderung während Trag zeit vom (Zeidberg) 828.
—, menschlicher, Cytoplasma bei (Studnička) 806.
—, menschlicher, Kopfwachstum beim (Vilas) 411
—, menschlicher, aufbauende Zellen im Tracheal epithel beim (Brites) 518.
— -Milz, Zellenbestand und Eisengehalt in (Le win) 393.
—, Tubifex, atavistische, mit überzähligem Gonoblastenpaar und atavistischer Tubifex-Embryo (Myeer) 408.
Embryologie-Anatomie-Physiologie (Chatellier) 631.
— bei Cyclostomen (Ranzi) 674.
— bei Nicotiana silvestris Spegazz (Ventura) 177.
— des Sinus maxillaris (Aubert) 808.
Embryonalentwicklung bei Psylla mali Schm. Larven (Speyer) 528.
Embryonalextrakt - Einfluß auf Maussarkom Wachstum (Horning u. Byrne) 261.
Embryonalorgane, isolierte, Entwicklung (Dauphineé) 770.
Embryozeit, Funktion endokriner Drüsen während (Kraus) 209.
Empfindlichkeit, chemische, gegen Zucker, bei Calliphora vomitoria Linn (Minnich) 811.
Emys europaea L.-Ganglien, Studien über (Kolossow u. Sabussow) 40.
— orbicularis-Herz, Gewebezüchtung aus Sinus venosus von (Koller) 21.
Endocardzellen-Stamm, reiner (Nishibe) 372.
Endokrine Drüsen, Einteilung von (Kohn) 287.
—, Funktion während Embryozeit (Kraus) 209.
— [Handbuch] (Hirsch) 424.
— bei Invertebraten (Koller) 425.
— und Jodwechsel (Suzuki) 654.
—, menstrueller Zyklus und Enzymreaktion, Beziehung (Assereto) 308.
— [Pankreas] Studien über (Satoh) 540.

Endokrine Drüsen und Vitamin-Fruchtbarkeit (Rio) 538.
Endokrine Organe und Zahnentwicklung (Ikuta) 755.
— Regulation der Fortpflanzung (Riddle) 821.
Endokrines System bei menschlichen Zwittern (Günther) 219.
Endosperm-Bildung bei Impatiens Sultani (Lebon) 527.
Endothel in Gewebekulturen (Silberberg) 711.
—, Membrana Descemetii-, Gewebekulturen von (Matsui) 711.
Endothelmonocyten, Milzpulpa-, cellulärer Abbau bei (Spadolini) 26.
Endplatten, traubenförmige motorische, im Herzmuskel (Stefanelli) 257.
Entamoeba dysenteria-Kulturen, Studien über (Deschiens) 137.
— histolytica und -coli, intracelluläre Wasserstoffionenkonzentration bei (Ogawa) 693.
— hystolytica, Protozoophagie (Greenway) 621.
Entdifferenzierung nervöser Zellen (Levi) 22.
Ente, Kohlensäure-Produktion während Atmungshemmung bei (Lombroso u. Artom) 64.
— -Ovarium und Bildung neuer Eidotterkugeln (Chomković u. Křiženecký) 741.
Enteromorpha, Sexualität und Generationswechsel von (Hartmann) 556.
Entwicklung s. a. Ontogenese.
—, abgestufte, und Thyreoidea (Hammett) 207.
—, Amphibienlarven-, Einfluß von Thyreoidea und Hypophyse auf (Allen) 207.
— von Antheridien und Archegonien von Fossombronia longiseta (Haupt) 177.
—, Ascaridenei-, und Medium-Wasserstoffionenkonzentration (Šmeleva) 450.
— von Augen und Gehirn (Sonderman) 808.
—, Augen-, bei Urodelen, experimentelle Studien über (Adelmann) 826, 827.
—, Blattorgan-, Morphologie (Foster) 527.
— von lateralen Blüten (Tedin) 681.
— von Chorda und Hydrocöl (c. Ubisch) 452.
—, Coleopteren- (Reineck) 333.
— der menschlichen Cornea (Israel) 411.
—, Cystocarpium-, bei Ceramium flabelligerum J. Ag. (Miranda) 803.
—, embryonale, bei Panulirus japonicus [v. Liebold] (Terao) 805.
—, embryonale, der Thamnophis radix-Pharynxregion (Harrison u. Denning) 744.
— isolierter Embryonalorgane (Dauphiné) 770.
—, Epikard-, bei Polyclinidae (Brien) 805.
—, Fucus-Keimling (Nienburg) 527.
— des Geleopithecus temmincki Waterh.-Schädels (Hencke) 410.
—, Geschlechtsorgane-, der Insekten (Nel) 49.
—, Homologisierung-, an Darmabschnitten bei Mensch und Haussäugetier, Vergleich (Krüger) 273.
—, Huhnei-, Carotinoide bei (v. Euler u. Hellström) 603.
— der japanischen Auster (Fujita) 529.
— von Kartoffeln verschiedener Reifezeit (Norden) 89.
—, Keim-, während der ersten Bruttage beim Huhnembryo (Wetzel) 20.
Entwicklung, Knochen-, der menschlichen Ohrkapsel (Bast) 746.
—, körperliche, und embryonale Extrakte (Ferranini) 564.
— von Korkziehergeweihbildung (Rhumbler) 95.
—, Landextremität (Pfaff) 157.
— bei Lineus ruber (gesserensis) [Murmanküste] (Schmidt) 827.
—, Lobus opticus-, und Auge-Exstirpation bei Hyla regilla (Laarsell) 459.
— des Neo- und Palaeostriatum beim Menschen, Ontogenese (Bratiano) 55.
—, Ohrkapsel-, bei Megalobatrachus japonicus (Miyawaki) 177.
—, Pharynx-, bei der Ratte (Royers) 745.
—, Phyllopodenei- (Mathias) 206.
—, postembryonale, von Calonyx brevipalpis (Motas) 531.
—, postnatale, cytoarchitektonischer Felder beim Hunde (Sarkissow) 739.
—, primitive, Determination (Schleip) 450.
—, Prostata-, beim Menschen (Alesio) 178.
—, Stirnhöhlen-, im Röntgenbild (Richter) 410.
—, Telencephalon-, beim Meerschweinchen (Chiarugi) 395.
—, Vena cava inferior-, und Abnormität (Gladstone) 410.
— paarigerVertebratenextremität(Mangold) 312.
—, Schädel-, von Leptodeira hotamboia (Brock) 807.
—, Seeigelei-, Einfluß auf (Magrou, Magrou u. Reiss) 670.
—, Stickstoffbindung-, während Keimung (Bonnet) 668.
—, Velella spirans Forsk- (Leloup) 32.
—, Vornierensystem-, beim Riesensalamander (Mibayashi) 807.
—, Wärmeregulation-, bei Homoiothermen (Ginglinger u. Kayser) 422.
—, Zahn-, von Trichosurus (Bolk) 409.
Entwicklungsphysiologie der Froschextremität-Nervenbahnen (Hamburger) 91.
Entzündung (Askanazy) 799.
— und Geschwulstentwicklung, Kernplasma als Bindeglied zwischen (Heiberg) 378.
— -Stärke und Gewebeatmung (Tilk) 283.
— -Studien (Menkin) 616.
Entzündungszellen, Herkunft (Karmally) 799.
Enzootie, parasitäre, im Huhn-Ovidukt (Sisoff) 475.
Enzym s. Ferment.
Epidermis s. Haut.
Epikard-Entwicklung der Polyclinidae (Brien) 805.
Epinephrektomie und Körperwachstum (Viale) 655.
— bei Ratten (Kojima) 655.
Epipactisblüte, Biologie (v. Lingelsheim) 801.
Epiphyse s. Zirbeldrüse.
Epithel, Froschlarven- (van Herverden) 788.
—, Froschlarven-, umkehrbare Änderungen im van Herverden) 788.
—, Harnblasen-, Bewegung, Einfluß ultravioletter Strahlen auf (Umeda u. Takatsu) 253.
—, Pankreas-, in Gewebekulturen (Chlopin) 797.
—, prismatisches, bei Vertebraten, Tonoplasma in (Vázquez López) 794.

Epithelkörperchen s. Parathyreoidea.
Epithelzellen-Stäbchensaum im Säugetiermagen (Tehver) 515.
Equisetumsporen-Quellung in osmotisch verschiedenen Lösungen (Gistl) 309.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbse-Keimung (Muhlack) 560.
—, Vererbung bei (Eriksson) 570.
Erdbeere-Verbreitung und Mycorrhiza (White) 116.
Erdbeerrassen-Verzweigung (Darrow) 509.
Erdgeschichtliche Vergangenheit von Dermacentor reticulatus Auct. und Hyalomma marginatum Koch (Schulze) 856.
Ergasilus sieboldi Norden, Lebensweise (Neuhaus) 238.
Eriophorum, cytologische Studien über (Hicks) 318.
Eristalis tenax-Auge, Dunkeladaption im (Dolley jr.) 551.
Erlernen, Labyrinth-, und Belohnung (Elliott) 816.
—, Labyrinth-, bei menschlichem Erwachsenen und weißer Ratte (Husband) 817.
Ernährung und Darmentwicklung (Kestner) 276.
— bei Drosophila funebris F.-Larve (Smirnov u. Zhelochovtsev) 563.
— -Einfluß bei Ratten und Metschnikowsche Theorie (Schieblich) 179, 180.
—, Gemüsepflanzen (Liesegang) 67.
—, Huhn-, während Mauserzeit (Lintzel, Mangold u. Stotz) 189.
—, Infusorien-, Physiologie (Lozina-Lozinskij) 622.
— und Ohrschlammschnecke-Wachstum (Frömming) 284.
—, Pflanzen-, Bedeutung von Schwefel und Phosphor in (Bertrand u. Silberstein) 753.
—, Pflanzen, und elektrische Wirkungen, Beziehung (Potter) 488.
—, Rücken-, Strahleneinfluß auf (Hansson) 692.
—, Tier-, und Kieferast (Pires de Lima) 644.
— und Wachstum (Jackson) 423.
—, Wald- (Süchting, John, Deines, Weidelt u. Manshard) 189.
Erregbarkeit des narkotisierten Nerven (Baruch) 548.
Erregung im Labyrinth (Werner) 79.
—, Nerven-, sympathische, Ausschaltung beim Tier, Physiologie (Cannon, Newton, Bright, Menkin u. Moore) 294.
— -Übergang von einer Zelle zur anderen (Samojloff) 291.
—, Zentralnervensystem (Sherrington) 293.
Erregungsspielraum, Studien über (Bouman) 548.
Ertragsgesetz gegen Wirkungsgesetz (Rippel u. Meyer) 230.
Erysimum hieraciifolium L., traumatonastische Reaktion bei (Wangerin) 762.
Erythrocyten, Diffraktionsverfahren für Durchmesserbestimmung von (Pijper) 242.
—, Hämoglobin in (Wintrobe) 137.
—, lebende, Permeabilität für Zucker (Fontès u. Thivolle) 616.
—, Mikrometrie (Lottrup) 25.
—, normale und pathologische Morphologie (Borchardt) 378.
Erythrocyten-Population, Zellgrößestreuung in, Bestimmung (Ponder) 25.
— -Receptorenformel (Rosenthal) 582.
—, Säugetier-, Hämoglobin-Abgabe aus (Saslow) 616.
— -Studien (Cooke) 378.
— -Substanz, vitalfärbbare [Lehre] (Gawrilow) 259.
— im Triturus viridescens-Blut (Nigrelli) 504.
—, Urodelen-, Neutralrotkörper in (Dawson u. Charipper) 503.
Erythrocytendurchmesser-Messung (Ponder u. Saslow) 503.
Erythroplastiden im Triturus viridescens-Blut (Nigrelli) 504.
Esox lucius, Bartonella beim (Yakimoff) 119.
— lucius L.-Rückensäule-Bander, elastische Fasern in (Studnička) 385.
Eucalyptuswald [Australien], Ökologie (Jarrett u. Petrie) 232; (Petrie, Jarrett u. Patton) 232.
Eudorina elegans und Radiumstrahlen (Halberstaedter u. Luntz) 252.
Euglena, Bevölkerungsdichte und Teilungsrate von (Jahn) 590.
Euglenen-Lebensfähigkeit im Küchenschaben-Verdauungskanal (Hegner) 236.
Euglypha alveolata-Geißelstadium bei (Jones) 506.
Evertebraten s. a. Wirbellose.
— -Neurone, Morphologie (Ramón y Cajal) 795.
Excretion bei Infusorien und Elektrolyte (Andrejewa) 713.
Excretionsorgan, Leber als (Adler) 66.
Exobasidieen, Chromosomenreduktion bei (Kharbush) 379.
Expedition der Akademie der Wiss. in Wien nach Südwest-China (Handel-Mazzetti) 345.
Experimental-Zoologie (Przibram) 481.
Explantat, Wachstum menschlicher Eihäute im (Stroganowa) 672.
Explantation von leprösem Gewebe (Timofejewsky) 713.
Exstirpation, Auge-, und Lobus opticus-Entwicklung bei Hyla regilla (Larsell) 459.
Extrakt, embryonaler, und körperliche Entwicklung (Ferranini) 564.
Extremitäten, hintere, der Lepidosiren, Funktion (Cunningham) 768.
—, Reptilien-, Skeletteile-Struktur bei (Heidsieck) 511.
—, Vertebraten-, paarige, Entwicklung (Mangold) 312.
Extremitätenanlagen, Axolotlembryo-, Transplantation (Ruud) 92.

Färbemethoden (Unna) [Handbuch] (Jadassohn) 716.
Färbung, Artemia salina Leach- (Ermakov) 625.
—, Blutzellen- (Note) 797.
—, elektroanalytische (Pfeiffer) 495.
—, Gefieder-, und Hyperthyreoidisierung (Zavadovskij u. Rochlim) 71.
— [Giemsa], und Wasserstoffionenkonzentration (Lacorte) 354.
—, Glykogen- (Kinoshita) 786.
— [Gram] und Zellwand (Burke u. Barnes) 596.

Färbung, Neurofibrillen-, elektive (Esyki) 2.
—, Studien über (Elöd u. Silva) 134.
Faktoren, äußere, und phototaktische Stimmung (Mainx) 762.
Faktorenaustausch bei Pisum (Wellensiek) 680.
Faktorenaustauschziffer bei Blutgruppenvererbung (Weinberg) 465.
Familienstärke und Intelligenz (Dayton) 683.
Farbe, Haut-, Augen- und Haar, der finnischen Kinder (Ruotsalainen) 223.
— -Vererbung beim Pferd (Munckel) 325.
Farbenempfindung-Entstehung bei Lichtreizen (Piéron) 82.
Farbstoff-Ausscheidung in malpighischen Gefäßen der Insektenlarven (Salkind u. Anikin) 648.
— -Ausscheidung und Nierensekretionseinheit (Hamada u. Ishida) 649.
— -Carotinoid- (Karrer) 602.
—, basischer, Bindung an Protein (Rawlins u. Schmidt) 484.
—, Einfluß auf Leukocyten-Überlebungszeit (Ono) 706.
—, injiziert in Nerven (Yuien u. Sato) 612.
— -Resorption durch die Darmschleimhaut (Kagan) 180.
Farbwechsel der Tiere [Handbuch] (Erhard) 813.
Fascia angionervosa des Halses, Verhalten der cervicalen mittleren Aponeurose zur (Cheriè Lignière) 157.
— cervicalis media beim Menschen, Morphologie (Virno) 157.
Fasciola hepatica-Studien (Mac Donagh) 853.
Fasern, elastische, Entwicklung in Kulturen von embryonalem Herzen und Aorta (Bloom) 710.
—, kollagene, Rückbildung bei (Wolf) 24.
—, retikuläre, Entwicklung in kollagene, in Kaninchen-Lymphknoten-Kulturen (McKinney) 710.
Fatuoiden, Beziehung von Kultur- und Wildhaferbastarden zu (Tschermak) 215.
Faulschlamm, Ciliatenfauna beim (Wetzel) 334.
Faultier, Mesogastrien und Leberligamente bei (Broman) 160.
Fauna [Frankreich] (Perrier) 856.
— sinica, Beitrag (Mell) 124.
Femur-Epiphyse, distale, Ossificationszone, enchondrale bei (Christ) 271.
Ferment, lipolytisches, Wirkung (Pellicano u. Iantria) 660.
—, lösliches, produziert durch Pilze der Hymenomycetengruppe (Lutz) 146.
— -Reaktion, menstrueller Zyklus und endokrine Drüsen, Beziehung (Assereto) 308.
— in Samen (Lischkewitsch u. Prizemina) 147.
— -Unterschied und Gen „wachsig“ beim Mais (Brink) 776.
—, Verdauungs-, der Invertebraten (Krüger) 641.
—, Zellen-, und Eiweiß in Organen (Abderhalden u. Herrmann) 605.
Fermentproblem (Fodor) 146.
Fett, Pflanzen-, Biochemie (Iwanow) 695.
Fettgewebe-Entwicklung beim Vogel (Clara) 613.
—, menschliches, Zusammensetzung (v. Buengner) 490.
Fettkörper, Chironomiden- (Kriebel) 502.
Fettsäure-Darstellung, färberische, im Paraffinschnitt (Rouslacroix) 689.
Fettstoffwechsel s. Stoffwechsel, Fett-
Fettzellen-Struktur (Levi u. Dogliotti) 152.
Fetus s. Embryo.
Fiber Zibethicus L., Atemstillstand bei (Koppányi u. Dooley) 64.
Fibroblasten und nichtgranuläre Leukocyten in vitro-Kultur, Vergleich (Strangeways) 707.
— -Umwandlung in Makrophagen (Tannenberg) 608.
— -Wachstum und Temperatur (Nemoto) 499.
Fibrocyten-Potenz im erwachsenen Bindegewebe (v. Möllendorff) 24.
Fisch, Arginase-Verbreitung beim (Hunter) 147.
—, Bleivergiftung beim (Behrens) 368.
— und freies Chlor im Wasser (Ebeling u. Schröder) 587.
—, Conus arteriosus beim (Parsons) 163.
— -Dressur (Herter) 554.
—, Geschmacksreaktion auf süße Stoffe beim (Trudel) 295.
—, Herzgewicht beim (Kisch) 164.
—, Labyrinthfunktion beim (v. Frisch) 78.
— -Schwimmblase, Physiologie (v. Ledebur) 646.
—, Stickstoffsekretion beim (Delaunay) 65.
—, Vorrichtung zur Fixation und Neigung von (Tschermak) 138.
Fischauge, Hell- und Dunkelstellung im (Scharrer) 812.
Fischkopf, isolierter, Überlebensdauer beim (Binet u. Cardot) 292.
Fixierung bei Hunde-Ancylostoma (Scott) 855.
— mit modifizierter Pikroformol-Essigsäure [Bouin] (Lenoir) 484.
Fixierungsmittel für Mitochondrien (Gough u. Fulton) 134.
Flagellaten, Silberlinien bei (Jirovec) 262.
Flechten-Studien (Thomé u. Migula) 478.
— -Symbiose, Erfolg und Ziel (Tobler) 472.
Flimmerbewegung, organisierte, nervöser Hemmungsmechanismus für (Göthlin) 291.
Flimmerepithel-Bewegung und Trichotoxin (Asai u. Umeda) 703.
Flimmerschlag, Glykogen als Energiequelle für (Beutler) 283.
Flimmerzellen-Mitose (v. Thanhoffer) 368.
Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz (Thomé u. Migula) 478.
Flügel-Beborstung als Geschlechtsmerkmal bei Limosina pusilla Meig. (Mercier) 381.
— -Entwicklung bei Käfern, Morphologie (Vignon) 156.
Flügelzeichnung, Schmetterling-, morphologische Erscheinungsgruppen in (Süffert) 715.
Flugzeug, sich steuerndes, Vogel als (Groebbels) 764.
Fluorescenz von Geweben und Zellen, Einfluß von Quarzlampenstrahlung auf (Wels u. Jokisch) 793.
— im Insektenauge (Merker) 296.
Fluorescenzerscheinung durch Woodsches Licht an menschlichen und tierischen Organen (Hadjioloff) 605.
Flußlebensgemeinschaften, Studien über [Handbuch] (Shelford u. Eddy) 356.

Flußmündung-Salzgehalt, Bestimmung (Chauchard u. Chauchard) 586.
Flußwasser-Ungleichartigkeit (Dolgoff) 586.
Follikel-Extrakt und unreifes Affenweibchen (Courrier, Kehl u. Raynaud) 656.
— -Extrakt, Einfluß auf Geschlechtstrakt und endokrine Drüsen (Watrin u. Florentin) 193.
—, Graafsche, Vereinigung von (Hausman) 51.
—, polyovuläre, beim Kaninchen (Pinto) 523.
Forficula auricularia L.-Brutpflege, Analyse (Weyrauch) 83.
— auricularia L.-, Imago, Sinnesphysiologie (Weyrauch) 548.
Formolkonzentration und Vorticella (Merton) 264.
Fornix, Anatomie (Reitsch) 402.
Fortpflanzung bei Caulerpa prolifera (Dostal) 200.
—, Cryptoprocta ferox Benn- (Vosseler) 88.
—, Last von (Williams) 559.
— beim Meerschweinchen (Louttit) 558.
— -Regulation, endokrine (Riddle) 821.
— bei Thallophyten (Link) 303.
Fossilreste-Studien [Handbuch] (Abderhalden) 353.
Fossombronia longisete, Studien über (Haupt) 177.
Fragaria, triploide, Reduktionsteilung bei (Yarnell) 775.
Frankreich, Fauna in (Perrier) 856.
Free-Martin-Effekt bei experimentellen parabiotischen Triturus borosus-Zwillinge (Witschi u. McCudry) 444.
Fringillidae-Hybridisation (Promptov) 217.
Frontalfurchen an Gipsausgüssen von Předmoster Menschen (Kappers) 331.
Frosch-Extremitäten, Nervenbahnen, Entwicklungsphysiologie (Hamburger) 91.
—, Gras-, Ei, Furchungszellen des, Entwicklung, und Ganzembryoerhaltung (Vintemberger) 771.
— -Harnblase, Ganglienzelltypen bei (Serebrjakow) 733.
—, Knorpelverkalkung und enchondrale Knochenbildung beim (Tretjakoff) 376.
—, Scheiden markhaltiger Nervenfasern beim (Rényi) 152.
Froschhaut, isolierte, Sauerstoffverbrauch von (Adolph) 283.
Froschlarve von Rana fusca temporaria und arvalis (Peter) 624.
Froschlarvenepithel, umkehrbare Änderungen im (von Herverden) 788.
Froschniere, Neutral- und Phenolrotausscheidung durch (Oliver u. Shevky) 649.
Frost-Einfluß auf Litoralzone von Boulonnais (Caullery) 107.
Frosthärte, Getreidepflanzen-, Bestimmung (Gassner) 846.
—, bei Stammhöhezunahme (Huber) 585.
Frucht-Oxydase und Wasserstoffionenkonzentration (Cruess u. Fong) 365.
—, Prunus cerasus-, sich entwickelnde und fehlschlagende, Vergleich (Bradbury) 204.
—, Resedaceen-, Beitrag (Hennig) 800.
— von Schizandra chinensis Bail. und Kadsura japonica Dum. (Fujita) 509.
Frucht, Wassermelone-, Zuckerumwandlung beim Reifen von (Iwanoff, Alexandrowa u. Kudrjawzewa) 182.
Fruchtbarkeit von Drosophila melanogaster (Hanson u. Ferris) 768.
— der Kartoffel (v. Rethlef) 100.
— bei Phleum pratense, Avena elatior (Knoll) 306
Fruchtkörper-Erzeugung in Agaricus campestris-Einsporkulturen (Lambert) 439.
Frühreife der Tiere (Kowalewski) 307.
Fruktifikation, Caulerpa- (Dostal) 86.
Fuchsinkörnchen in ekkrinen Schweißdrüsen (Arato) 385.
Fucoiden, Stoffwechselprodukte bei (Haas u. Hill) 752.
Fucus-Keimling, Entwicklung (Nienburg) 527.
Fundulusembryo-Herzschlagfrequenz und Temperatur (Glaser) 749.
Furchungszellen des braunen Grasfroscheies, Entwicklung, und Ganzembryo-Erhaltung (Vintemberger) 771.
Fusarium-Lycopersici-Myceldecken, Wasserstoffionengleichgewicht von, Beziehung zu Wachstum und Giftigkeit (Scott) 448.
— -Studien (Harvey) 234.
Fuß, Affen-, Struktur und Funktion (Hafferl) 158.
—, menschlicher, als Urbild gestaltender Funktion (Weinert) 387.
Futterkunde, praktische, für Aquarien- und Terrarienfreunde (Geyer) 4.

Gärung, Stickstoffausscheidung der Hefe während (Swanoff u. Krupkina) 184.
Galeopithecus temmincki Waterh.-Schädel, Entwicklung (Henckel) 410.
Galerucella tenella L., Studien über (Ozols) 228
Galle, Oestrushormon in (Gsell-Busse) 657.
Gallen, hervorgerufen durch Cynipiden (Kostoff u. Kendall) 338.
Gallenblase-Entwicklung und Leberanlage bei Vertebraten (Siwe) 54.
Gallus domesticus-Hodenzellen, interstitielle, Fettsubstanzen in (Benoit u. Wenslaw) 743.
Galvanotropismus des Paramaeciums und Wasserstoffionenkonzentration (Mayeda u. Date) 296
Gametangien-Studien (Satina u. Blakeslee) 304
Gametophyten von Athrotaxis selaginoides Don (Saxton u. Doyle) 408.
— von Doryanthes excelsa (Newman) 804.
Ganglien, Speiseröhre-, Aufbau (Lawrentjew) 169
—, sympathische und spinale, bei Reptilien und Vögel (Kolossow u. Sabussow) 40.
Ganglienzellen im Affen-Zirbel (Kolmer) 161.
— -Anordnung im Lumbalanschwellung-Vorderhorn (Tsiminakis) 41.
— der Froschharnblase (Serebrjakow) 733.
Ganglion geniculatum externum und Hinterhauptpol, Sehbahnen zur Verbindung von (Oshinomi) 46.
— spheno-palatinum-Orbitaläste, nervöse Ganglien in (Vitali) 394.
Gastropoden-Herz-Funktion, Einfluß physikalischer Bedingungen auf (Raffo) 63.
— -Herz und Gifte mit elektiver Muskel- und Nervenwirkung (Lisi) 62.
Gaswechsel, Linse- (Schmerl) 533.

Gaswechsel, Nerven- während und nach Anaerobiose (Schmitt) 751.
—, Wasserpflanze- (Morikawa) 750.
Gaumen, knöcherner, der Japaner (Murakami) 331.
Gaumenmandel s. Tonsille.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebaren-Mechanismen, elementare nervöse (Lashley) 814.
—, menschliches, Vererbung von (Crow) 779.
Gefäßbündel dikotyler Krautpflanzen (Alexandrov) 266.
Gefieder, Färbung und Geschlechtsstruktur beim, und Hyperthyreoidisierung (Zavadovskij u. Rochlina) 71.
—, Rabe-, bei künstlichem Hyperthyreoidismus (Janda) 287.
Geflügel-Darmmikroflora (Menes u. Rochlin) 339.
— -Verdauung (Mangold) 642.
Gehirn s. a. Großhirn, Kleinhirn, Zwischenhirn.
—, Affen-, Größenverhältnisse beim (Popoff) 44.
— -Blutgefäße, Nervenversorgung von (Hassin) 46.
— -Entwicklung (Sondermann) 808.
— -Hemisphäre, große, Entfernung, Einfluß auf Gewicht und Stoffwechsel beim (Popow u. Bajandurow) 77.
—, Implantation von Hautstücken ins (Sakurane) 674
—, Knochenfisch-, Morphologie (Rass) 43.
— bei Mensch und Affe, Vergleich (Popoff u. Sopoff) 520.
—, Polyodon folium Lacép- (Hocke) 734.
—, Urodelenembryo-, Regeneration und Regulation (Spirito) 772.
— -Volumsmessung (Nayrac) 627.
Gehirnnerven-Kerne bei Chiropteren (Luna) 626.
Gehirnoberfläche und -gewicht beim Affen (Leboucq) 44.
Gehirnrinde-Architektur, Einfluß der in Furchen und Windungen auftretenden Großhirnrinde-Krümmungen auf (Bok) 740.
— -Versorgung, Kollateralgefäße der Vertebralarterien und Carotiden (Chauchard u. Chauchard) 77.
Gehirnstamm-Struktur bei im Wasser lebenden Säugern (Fuse) 44.
Gehör und Vestibularapparat, Zusammenhang (Güttich) 664.
Geißelbewegung bei marinen Dinoflagellaten (Peters) 197.
Geistesstörung, Vererbung (Wagner-Jauregg) 574.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gelen, Diffusion in (Morávek) 692.
Gelenke-Beweglichkeit als konstitutionelles Merkmal (Grigorovič) 573.
—, Biologie (Müller) 385.
Gemüsepflanzen-Ernährung (Liesegang) 67.
Gen-Hypothese der Blutgruppen (Furuhata) 219.
— -Hypothese [Weinbergsche Geschwistermethode (Bernstein) 567.
— „wachsig" und Enzymunterschied beim (Brink) 776.
— y l_1 und N_1 Einfluß auf Austauschwert ihres Locus im Drosophila melanogaster-Geschlechtschromosom (Serebrovsky, Ivanova u. Ferry) 320.
Gen y l_1 und N_1, Einfluß auf Crossing-over bei Drosophila melanogaster-Geschlechtschromosomen (Serebrovskij, Ferri u. Ivanova) 211.
Generationswechsel von Chaetomorpha (Hartmann) 556.
— von Cladophora und Ulva (Föyn) 556.
—, Saison-, von Ceramium corticatulum (Svedelius) 557.
Genetik der Gerste (Tedin) 681.
— und landwirtschaftliche Haustierzucht (Crew) 779.
— der Linumarten (Tine Tammes) 460.
— der Rexkaninchen (Nachtsheim) 103, 323.
— der Sciaren (Plate) 835.
Genetische Konstitution des wirrhaarigen Meerschweinchens (Pictet u. Ferrero) 840.
Genital- . . . s. Geschlechts . . .
Genovariation, Einfluß der Temperatur auf Queradern in Drosophila funebris-Flügel während (Timofeev-Resovskij) 209.
— -Erzeugung durch Röntgenstrahlen (Timoféeff-Ressovsky) 462.
Geophysik, Einführung in (Defant) 585.
Geotaxis deutscher Egel (Herter) 297.
— beim Huhnembryo (Hoagland) 299.
— bei junger Ratte (Crozier u. Pincus) 299.
Geotropische Reizung von Spitze und Stumpf an Wurzeln (Keeble, Nelson u. Snow) 809.
Geotropismus der Achsenknollen von Gloriosa superba Linn. und G. Rothschildiana O. Brien (Figdor) 809.
— und Längskraft (Metzner) 195.
Gerste, biochemische Veränderung bei (Ivanov u. Liskevič) 687.
—, Genetik (Tedin) 681.
Geruchsorgan und Riechnerv (Takata) 172.
Geruchsstudien (Achelis) 549.
Gerüstbildung, histologische, und Vergleich der Organisation der Gewebekultur mit der des Tierkörpers (Huzella) 370.
Geschlecht . . . s. a. Sexual . . .
— -Abnormität in Homoeogryllus japonicus (Ohmachi) 665.
— -Dimorphismus-Bestimmung nach Vogelgefieder, Thyreoidea bei (Zawadowsky) 540.
— und Thyreoideagewicht (Riddle) 221.
— -Untersuchung an philippinischen Fröschen (Roxas) 442.
— -Vererbung beim Tier [Handbuch] (Witschi) 833.
— -Voraussage beim Rinde (Nebelung) 558.
Geschlechtsapparat, Lepidopteren-, Morphologie (Kosminsky u. Golowinskaja) 635.
—, männlicher, Reaktion auf Harn schwangerer Frauen (Engle) 75.
— und Wolffscher Körper bei der Maus, Zusammenhang (Bovy) 405.
— von Plotosus anguillaris Bloch, Struktur (Eggert) 274.
Geschlechtsbestimmung im Tier- und Pflanzenreich (Goldschmidt) 678.
Geschlechtschromosom, Drosophila melanogaster-, Einfluß der Gene auf Austauschwert im Locus von (Serebrovsky, Ivanova u. Ferry) 320.
— bei Gryllodea (Ghimpu) 675.

Geschlechtsdrüsen-Chemie (Fränkel u. Monasterio) 604.
—, Körpergewicht und Thymusgewichtsaltersveränderung, Beziehung (Watanabe) 654.
— der intersexen-F_1-Raupen (Seiler) 213.
—, männliche, Transplantation [Voronoff] (Kronacher, Henkels, Schäper u. Kliesch) 659.
— -Studien (Trendelenburg) 285.
— -Tätigkeit im weiblichen Organismus und Hypophysenhinterlappen-Sekretion (Siegert) 192.
Geschlechtsgebundenes Merkmal in der Population, Verhalten von, Analyse (Cheruvimov) 212.
Geschlechtshormon, weibliches (Garcia Trivino) 657.
Geschlechtsmerkmale, akzessorische, unharmonisches Wachstum, Biologie (Champy) 768.
—, Parafulus impressus-, äußere, Entwicklung (Hefner) 408.
—, sekundäre, bei Limosina pusilla Meig, Flügelbeborstung als (Mercier) 381.
— -Störung beim Pinnotheres pisum-Männchen (Mercier) 201.
Geschlechtsorgane und Hypophyse (Novak) 656.
—, Insekten-, Entwicklung (Nel) 49.
—, männliche, beim Tiere, Zellanhäufung in (Shiosawa) 275.
—, Meerschweinchen-, und Hypophyse (Watrin) 657.
—, menschliche, von Pferd und Rind (Kircher) 53.
—, Säugetier-, eingekapselte Nervenendigungen in, und Frühkastration (Kadanoff) 761.
— und Vitamin-Fruchtbarkeit (Rio) 538.
—, weibliche, digenetischer Trematoden Japans, Struktur (Takahashi) 404.
Geschlechtsstruktur beim Gefieder, Einfluß der Hyperthyreoidisierung auf (Zavadovskij u. Rochlina) 71.
Geschlechtstrakt und endokrine Drüsen (Watrin u. Florentin) 193.
Geschlechtsumkehr bei Amblystoma (Humphrey) 443.
— bei Pandalus danae (Berkeley) 665.
Geschlechtsunterschied und Geschlechtsdrüse bei (van Oordt) 200.
— im Ratte - Hypophysenvorderlappenhormon (Evans u. Simpson) 74.
Geschlechtsverhalten bei Ratte, Einfluß von Gonadektomie auf (Nissen) 201.
Geschlechtsverteilung bei Saprolegniaceen (Schlösser) 85.
— bei Volvox aureus (Mainx) 85.
Geschlechtswechsel bei Ostrea gigas Thunberg (Amemiya) 307.
— und Vererbungsintensität (Harris, Wilder u. Gunstad) 219.
Geschlechtswege, Octopus vulgaris-, und Spermatozoenbewegung (Belonoschkin) 635.
Geschlechtszellen-Cytoplasma, spezifische cytologische Merkmale beim (Levi) 379.
—, Drosophila melanogaster-, männliche, und Röntgenstrahlen (Hanson u. Heys) 567.
— -Konstitution und spezifische Ontogenie (Bhattacharyya) 670.
Geschmacksreaktion der Fische auf süße Stoffe (Trudel) 295.
Geschwistermethode [Weinberg], Unzulässigkeit von (Bernstein) 567.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
—, bösartige, Vererbung (McFarland) 780.
—, cytologische Untersuchungen an (Lipschütz) 505.
— -Entwicklung und Entzündung, Kernplasma als Bindeglied von (Heiberg) 378.
—, Pflanzen-, bösartige, Ätiologie und Therapie (Rémy) 504.
Gesellschaftsbildung beim Tier (Rabaud) 233.
Gesetz [Fechner] und Methode von gleich erscheinenden Intervallen (Thurstone) 78.
—, sinnesphysiologisches (Hahn) 78.
Gesichtsbreite als Kriterium der Rasse (Cameron) 577.
Gesichtshöhe als Kriterium der Rasse (Cameron) 577.
Gesichtsindex bei verschiedenen Rassentypen (Cameron) 577.
Gestaltsproblem, optisches, und Tierversuch (Hertz) 552.
Getreide-Keimung in Zuckerlösung (Meyer) 669.
—, Polyploidie beim (Huskins) 835.
— -Samen, gravimetrische Volumbestimmung bei (Kopecký) 449.
Getreidepflanzen, Frosthärte-Bestimmung bei (Gassner) 846.
— -Keimung, Einfluß von Calciumsulfid und Calciumsulfat auf (Scharrer u. Schropp) 203.
Getreiderostpilz bei Pflanzen (Scheibe) 118.
Gewebe, Birne-, Extraktion von stickstoffhaltigen Körpern aus (Lincoln u. Mulay) 601.
—, Embryo-, Katalasegehalt (Grossi) 605.
—, Fluorescenz von, und Quarzlampenstrahlung (Wels u. Jokisch) 793.
—, Harnsäure im (Tomita) 786.
—, herausgeschnittenes, respiratorischer Quotient von, und atmungshemmende Substanzen) Loebel u. Shorr) 187.
— und Histiocyten-Affinität (Hamazaki u. Watanabe) 615.
—, lebendes, Kreisbewegung von Aktivitätswellen in (Lillie) 547.
—, normales und neoplastisches, Methylenblau in (Roffo) 709.
— und Röntgenstrahlen (Moppett) 696.
— -Temperatur, lokale, Stoffwechselveränderungen durch (Campo u. Stanganelli) 538.
—, tierisches, Blausäureeinfluß auf Atmung bei (Dixon) 751.
—, verschiedene, Glykogen in, Histologie (Koide) 793.
—, wachsendes, Mitose-Zeitdauer in (Jaburek) 18
Gewebeatmung und Blutdrüsenextrakte (Kamei) 187.
— und Chinin (Kamei) 751.
— und Entzündung-Stärke (Tilk) 283.
— -Studien (Paasch u. Reinwein) 533.
— beim Winterschläfer, Physiologie (Fleischmann) 187.
Gewebeextrakt, Bindegewebewachstum - Hemmung durch Substanzen im (Heaton) 709.
Gewebekulturen und Alkohol (Singer u. Hoder) 370.
—, Amphibien- (Holtfreter) 452.

Gewebekulturen, Endothel in (Silberberg) 711.
—, Fasern in (Bloom) 710; (McKinney) 710.
—, verbesserte Kammer für (Zifferblatt u. Radasch) 3.
—, Knorpel- und Knochengrundsubstanzbildung in (Friedheim) 23.
— von Lebergewebe, Histochemie und Mikrurgie (Okkels) 370.
— des Membrana Descemetii-Endothels (Matsui) 711.
— -Methode bei morphologischen und funktionellen Studien über (Ishibashi) 712.
—, normale und bösartige, Mitose in (Fischer u. Parker) 368.
—, Oligodynamie (Singer u. Hoder) 367.
— -Organisation und histologische Gerüstbildung (Huzella) 370.
—, Pankreasepithel in (Chlopin) 797.
—, Phagocytoseversuche mit Milzmakrophagen in (Loewenthal u. Micseh) 106.
—, Plasmaherstellung für (Vogelaar, Gaillard u. Jongsma) 596.
—, Säugerniere in (Nordmann) 798.
— des Sinus venosus vom Emys orbicularis-Herz (Koller) 21.
—, Studien an Flimmerepithelbewegung mittels (Asai u. Umeda) 703.
—, Tethelin für (Richardson u. Horning) 245.
—, Tumor- (Zakrzewski) 799.
—, Vaccineviruszüchtung ohne (Maitland u. Maitland) 224.
— für experimentelle Virusforschung (Haagen) 782.
—, Wachstum und Stoffwechsel der Leberzellen in (Nordmann) 371.
—, Zellteilung in, und Gammabestrahlung (Canti u. Spear) 15.
Gewebemastzellen-Studien (Nakajima) 707.
Gewebetod-Zeichen (Roffo) 255.
Gewebeversorgung-Studien (Gilding u. Rous) 749.
Gewebezellen, Charakter- und Spezifitätskonstanz von (Fischer) 369.
—, morphologische und funktionelle Studien durch Gewebekulturen über (Ishibashi) 712.
— -Struktur nach mikrochirurgischem Eingriff (de Rényi) 704.
— -Wachstum (Nagel) 369.
Gewicht, Heilpflanzensamen- (Béla) 754.
—, normales, Endokrinologie (Engelbach) 223.
—, Vogel-, Einfluß der Gehirnhemisphären-Entfernung auf (Popow u. Bajandurow) 77.
Giemsa-Färbung und Wasserstoffionenkonzentration (Lacorte) 354.
Gift australischer Schlangen und glatter Muskel (Kellaway) 698.
—, Blutgefäße-, und mikroskopisches Bild der Arterienwand (Yamaguchi) 17.
— brasilianischer Anuren, Immunologie (Vellard u. de Assis) 149.
—, tierisches, Wirkung (Flury) 606.
Giftbiß von Lachesis gramineus, funktionelle Analyse (Haas) 720.
Giftdrüsen der Bienen, Studien an (Ekrem) 149.
Giftigkeit und Antagonismus in der Pflanzenphysiologie (Maume u. Dulac) 16.
Giftigkeit, Kohlenoxyd-, für indifferente Zellen (Lallemand) 17.
Giftwirkung des Bors auf Obstbäume (Haas) 254.
Gipfel-Umsatz (Giaja) 284.
Girardinus Guppyi-Nebenkiemen (Nichita) 166.
Gitterfasern, Entstehung (Yamasaki) 704.
Glandula pinealis s. Zirbeldrüse.
Glaselektrodenapparat zur Messung von p_H-Werten sehr kleiner Flüssigkeitsmengen (MacInnes u. Dole) 3.
Glaskörper, Anatomie, ultramikroskopische Studie (Heesch) 400.
Glatz, Grafschaft, ökologische Tiergeographie (Metzler) 477.
Glia-Architektur des menschlichen Kleinhirns (Schroeder) 43.
Gliedmaßen, überzählige, bei Amphibien (Hellmich) 98.
— -Verdoppelung bei Amphibien, vergleichend-entwicklungsmechanische Studien (Brandt) 98.
Glomeruli renales beim Menschen, Feststellung von (Moberg) 274.
Glomerulus der menschlichen Niere, Struktur (Zimmermann) 274.
Gloriosa superba Linn. und G. Rothschildiana O. Brien, Geotropismus der Achsenknollen von (Figdor) 809.
Glossopteris-Flora, Botanik (Seward) 56.
Glucose-Gärung durch Knollchen-Bacterium (Foote, Peterson u. Fred) 532.
Glucosederivat beim Oxydations-Reduktionsgleichgewicht der Zelle (Wurmser u. Geloso) 185.
Glutathion und Keratin (Giroud u. Bulliard) 491.
— in Pflanzen (Camp) 13.
Glycosid, Sterigmatocystis nigra-, und zur Nahrung dienender Zucker (Obaton) 534.
Glykogen-Bildung während Leberregeneration (Craciun) 651.
— als Energiequelle für Flimmerbewegung (Beutler) 283.
— -Entfernung aus dem lebenden Muskel (Hershey u. Orr) 545.
— -Färbung (Kinoshita) 786.
— in verschiedenen Geweben, Histologie (Koide) 793.
— im Herzmuskel (Yamazaki) 366.
— in parasitischen Würmern bei Mensch und Haustier (Kajiro) 856.
— -Verteilung im Bachneunauge (Imagawa) 827.
Glykosid von Lathraea Clandestina [Aucubosid-Aucubin] (Bridel) 14.
Goettesche Tasche, Struktur, bei Lampetra planeri (Ishimaru) 743.
Gold-Imprägnation (Altschul u. De Angelis) 242.
Goldfisch, Großhirnhemisphären-Exstirpation beim (Kumakura) 293.
Golgi-Methode, Erfahrungen mit (Bubenaite) 2.
Golgiapparat in Eileiter und Uterus beim Kaninchen während Schwangerschaft (Ikeda) 407.
— in Lacerta viridis-Leberzellen (Dornesco) 369.
— in Necturus maculosus-Skelettmuskeln (Dawson) 610.
—, Peranema trichophorum-, und Plasmaeinschlüsse-Reaktion auf Vitalfarben (Hall) 506.

Golgiapparat, primärer und sekundärer, in Palomena viridissima Poda (Hirschler) 28.
— bei mit Trypanblau vitalgefärbtem Meerschweinchen (Glasunow) 260.
— -Veränderung beim Tier durch Cholesterin oder Lecithin (Ikeda) 369.
— im Vicia Faba-Keimling (Scott) 496.
Gonadektomie, Einfluß auf Geschlechtsverhalten der Ratte (Nissen) 201.
Gonyodiscus rotundatus Müller-Schalenstruktur, Beeinflussung (Boettger) 382.
Gorilla-Embryo, Studien über (Babor u. Frankenberger) 746.
Gossypium, epidermale Gebilde von (Youngman u. Pande) 328.
Grabweise bei Amphipoden (Schellenberg) 332.
Gradient, Stoffwechsel-, Anwendung von (Parker) 670.
Gramineen, Meiotisches Phänomen bei (Church) 571.
Gran Chaco, große Nager im, Ökologie (Krieg) 846.
Granulocyten, Blut-, neutrophile, und Licht (Wallgren) 260.
Grasbau-Grundlagen (Witte) 331.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Graz, Pflanzen-Höhengrenze bei (Lämmermayr) 476.
Gregarinen, Protomeritenkern - Studien bei (Breindl) 507.
Grenzschicht, protoplasmatische, Phosphatide in (Steward) 140.
Grevillea Preissii Meisn-Blüte, Nektarium von (Müller) 801.
Großhirn s. a. Gehirn, Kleinhirn, Zwischenhirn.
— -Hemisphäre - Exstirpation beim Goldfisch (Kumakura) 293.
— -Oberfläche, Ausmessung (Davison u. Kraus) 520.
Großhirnrinde-Blutversorgung bei Apteryx (Craigie) 631.
— -Krümmung in Furchen und Windungen, Einfluß auf Rindenarchitektur (Bok) 740.
— -Zellaufbau und progressive Cerebration (v. Economo) 171.
Großschmetterlinge der Erde (Seitz) 127, 128, 350, 864.
Grünalgen-Konversierung (Woods) 786.
Gryllodea, Chromosomenzahlen und Geschlechtschromosomen (Ohmachi) 676.
Gryllotalpa africana, Pal., Chromosomen von (Ohmachi) 676.
Gryllus campestris L. und — mitratus Burm, Chromosomen von, Vergleich (Ohmachi) 676.
Guanidinophosphorsäure [Phosphagene] und Muskelfunktion (Meyerhof) 545.
Guaninophoren während Lebistes reticulatus-Entwicklung (Ginsburg) 383.
Guttation, physiologische Bedeutung (Šardakov) 61.

H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Haar, Kopf-, Alter, des Menschen, und Cuticulaschuppen des Marks (Wynkoop) 625.
—, menschliches, Krümmung und Querschnittsform bei (Neuert) 625.
Haar, negroides, in Zentraleuropa (Matiegka u. Maly) 577.
Haarbalgmuskel beim Säugetier, Morphologie (Okajima u. Kanaizuka) 385.
Habitus bei Milch- und Fleischkuh, Vergleich (Swett, Graves u. Miller) 222.
Hämatopoese s. Blutbildung.
Hämocyanin, Einfluß auf Cl-Verteilung zwischen Seewasser und Limulus - Polyphemus - Blut (Thomas) 279.
Hämoglobin-Abgabe aus Säugetiererythrocyten (Saslow) 616.
—, Chromatin und Bilirubin, Beziehung (Riecker) 146.
— -Leistung beim Regenwurm (Dalk u. van der Paauw) 186.
— -Standardwert beim normalen Manne (Wintrobe) 616.
Hämolymphe, Wolfsmilchschwärmerraupe, chemische Zusammensetzung (Moklowska) 604.
Hämolyse, experimentelle Studien über (Sen, Roy u. Mitra) 783.
Haemonchus contortus, Studien über (Stoll) 237.
Hämosiderin, Struktur und Zusammensetzung (Cook) 366.
Häutung, Seidenwurm-Spinndrüsen während, Histophysiologie (Paillot u. Noël) 725.
Häutungsdrüsen bei Bombyx mori, Morphologie (Ertroproul) 38.
Hafer-Pflanzen hybriden Ursprungs, Kreuzung zwischen (Garber u. Hoover) 100.
Haferflugbrand s. a. Ustilago avenae [Pers] Jens.
Haifisch-Pankreas, Zellteilung im (Pollister) 389.
Halophyten-Wachstum und Jod (Stoklasa) 535.
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 4, 138, 245, 246, 353, 356, 691.
— der Ernährung und des Stoffwechsels der landwirtschaftlichen Nutztiere (Mangold) 641, 642, 644.
— der Geflügelkrankheiten (v. Heelsbergen) 468.
— der Haut- und Geschlechtskrankheiten (Jadassohn) 716.
— der inneren Sekretion (Hirsch) 424.
— der mikroskopischen Anatomie des Menschen (v. Möllendorff) 17.
— der normalen und pathologischen Physiologie (Bethe, v. Bergmann, Embden u. Ellinger) 606, 672, 685, 688, 799, 813.
— der Vererbungswissenschaft (Baur u. Hartmann) 565, 829, 833.
— der wissenschaftlichen und angewandten Photographie (Hay) 486.
— der Zoologie (Krumbach) 349.
Harn-Absonderung unter verschiedenen Bedingungen (Ellinger) 66.
— -Herausbeförderung (Adler) 66.
— schwangerer Frauen, Einfluß auf männliche Geschlechtsapparat (Engle) 75.
Harnblase, Anatomie (Heiss) 275.
—, Frosch-, Ganglienzelltypen bei (Serebrjakow) 733.
Harnblasenepithel-Bewegung und ultraviolette Strahlen (Umeda u. Takatsu) 253.
Harnkanälchen - Farbstoffpermeabilität (Paun v. Zilahy u. Brenndörfer) 67.
Harnsäure im Gewebe (Tomita) 786.

Harnstoff-Assimilation durch höhere Pflanzen (Pirschle) 68.
— in Pilzen und Sauerstoff (Ivanov u. Smirnova) 649.
Hartmania tetraptera, Megagametophyt von (Johansen) 30.
Hassalsche Körperchen, Entstehung von (Juba u. v. Mikálik) 161.
— Körperchen und Kiemengang (Okamuro) 727.
Hattoria (Sphenodon punctata - Extremitäten, Skeletteile-Struktur bei (Heidsieck) 511.
Hausente s. a. Anas boscas.
Haushuhn-Ei-Gewicht, Vererbung von (Hays) 323.
Hauskatze, Stammesgeschichte, Rassenkunde und Zuchtsystem bei (Schwangart) 329.
—, Vena cava posterior [inferior]-Entwicklung bei (McClure u. Huntington) 162.
Hausmaus, recessiver Mendelfaktor bei (Snell) 102.
Haussäugetier und Mensch, Gekröseverhältnisse bei, Vergleich (Krüger) 273.
— -Oesophagus, Venennetz am (Baier) 272.
Haustier [Bantu] (Kroll) 468.
— -Geographie (Taussig) 478.
— -Rasse-Verbesserung und Hodentransplantation (Velu u. Balozet) 542.
— -Zucht und Genetik (Crew) 779.
Haustorien, eindringende, und Zellen (Dufrenoy) 608.
Haut s. a. Epidermis.
—, Anatomie und Biologie (Frieboes) 384.
— -Blutgefäße, kleine, finale Reaktion (Rous u. Gilding) 414.
—, Cholesterin in (Roffo) 145.
—, Frosch-, isolierte, Sauerstoffverbrauch von (Adolph) 283.
—, Knochenfisch-, Xanthophorenentwicklung in (Becher) 383.
— -Organ bei Chloraemiden (Polychaeta), vergleichende Histologie (Borodin) 715.
—, Physiologie [Handbuch] (Jadassohn) 716.
—, seröse, Cytologie (Bettoni) 795.
— -Sinnesorgane bei Protopterus annectens (Padoa) 716.
— von Struthio, Rhea und Dromaeus (Lange) 384.
— -Studien [Handbuch] (Pinkus) 573.
— -Transplantation bei Rana pipiens und -clamitans (Hadley) 313.
Hautstücke, Implantation in das Gehirn (Sakurane) 674.
Hawaii, Land- und Süßwassermollusken von (Caum) 858.
Hefe während Gärung, Stickstoffausscheidung bei (Iwanoff u. Krupkina) 184.
—, Oxydoreduktionspotential von (Aubel, Aubertin u. Genevois) 183.
— -Wachstum auf Pentosezucker (Rosa, Fred u. Peterson) 651.
Hefekulturen-Induktion, Einfluß auf Micelen Rhizopus nigricans und Nadsonia fulvescens (Strelin) 148.
Hefenpilz-Studien (Oppenheimer u. Pincussen) 345.
Heilpflanzensamen-Gewicht (Béla) 754.
Helianthus annuus L., Stickstoff-Stoffwechsel bei (Gouwentak) 420.
Helianthus-Bastarde (Cockerell) 322.
Helligkeit-Unterscheidung bei Lachtaube (Warden u. Rowley) 438.
Helodea canadensis-Triebspitzen, Cytologie (Gonçalves da Cunha) 700.
Hemerocallis, karyologische Studien über (Takenaka) 463.
Hemicellulose in Holzpflanzen (Murneek) 650.
Hemipneusten [Insekten], Atmung (Melis) 165.
Herbarium-Konservierung, Para-Dichlorbenzol für (Ciferri) 1.
d'Herellescher Bakteriophage, antigene Eigenschaften beim (Horst) 104.
Hermaphroditismus bei Rana pipiens (Christensen) 666.
— beim Säugetier (Krediet) 822.
Herz, alterndes, Röntgenbild (Kloiber u. Stroomann) 164.
—, Crustaceen-, Physiologie (Lindeman) 415.
—, Embryo-, isoliertes, Calciumwirkung (Lloyd) 280.
—, Embryo, Kulturen von, Entwicklung elastischer Fasern in (Bloom) 710.
—, Gastropoden-, Funktion, Einfluß physikalischer Bedingungen auf (Raffo) 63.
—, Gastropoden-, und Gifte mit elektiver Muskel- und Nervenwirkung (Lisi) 62.
— -Gewicht der Fische (Kisch) 164.
— -Nervensystem, Entwicklung beim menschlichen Embryo (Tschernjachiwsky) 731.
— -Oberfläche, ihre praktische Bedeutung (Pfuhl) 392.
—, Säugetier-, bei Sauerstoffmangel (Asher, Kawai u. Scheinfinkel) 534.
—, Schildkröte-, Vorhöfe, Bowditchsche Treppe bei (de Boer) 415.
Herzbeutel-Aufgabe (Pfuhl) 732.
—, Dauersaugkraft im (Hauffe) 750; (Pfuhl) 750.
Herzhormon-Studien (Rigler u. Tiemann) 426; (Haberlandt) 653.
Herzmuskel-Kittsubstanz (Okamura) 794.
— -System, spezifisches, Nerventeilung im, Morphologie (Kasahara) 731.
Herzschlag-Frequenz im F ndulusembryo und Temperatur (Glaser) 749.
— bei Ostrea virginica Gmelin, Temperatureinfluß (Federighi) 62.
— bei Trutta fario L., Temperatureinfluß (Andersen) 748.
Heterocope saliens, Biologie (Smirnov) 531.
Heteroda Schachti, Lupine-Einfluß auf (Hornburg) 237.
Heterophyidae [Trematoden], Studien über (Witenberg) 126.
Heterothallie bei Agaricaceae (Sass) 766.
Heuschrecke-Studien (U arov u. Zolotarevsky) 240.
Hevea, auserlesene, Vermehrung (Kopp) 688.
— [Holländisch-Ostindien], Knospenpfropfung und Sämlingselektion von 583.
Hiluszellen es Ovariums (Neumann) 636.
Hippursäu fim Huhnembryo-Organismus (Takahashi) 285.
Hirn s. Gehirn.
Hirna hang s. Hypophyse.

Histiocyten-Affinität, Organe und Gewebe (Hamazaki u. Watanabe) 615.
—, epitheloide, nach Hamazaki (Hayakawa) 377, 502.
—, Herzklappen-, und Vitalfärbung (Pfuhl) 25.
Histochemie, botanische, Mikrotechnik für (Kisser) 689.
Histogenese-Dynamik (Carey) 151.
Histologie [Lehrbuch] (Szymonowicz) 494.
—, normale, Grundriß (Brauchle) 794.
Hitze und Phyllopodenei (Mathias) 562.
Hoden, artfremde, Transplantation bei Ratte und Maus (Crisler) 658.
—, Einfluß der korpuskulären β- und Röntgenstrahlen auf Hoden, Vergleich (Lacassagne) 16.
—, Frosch-, Urei im, Entstehung (Walther) 380.
— -Hypertrophie, kompensatorische, beim Menschen, und Monorchidie (Franceschini) 527.
— und Hypophyse bei Bufo (Houssay u. Gonzalez) 429.
—, Säuger-, Zwischengewebe im, vergleichende Morphologie (Silbermann) 526.
— -Substanz und Zuckerstoffwechsel (Verda, Burge u. Green) 194.
—, Zusammensetzung chemischer Substanzen im (Fränkel u. Monasterio) 604.
Hodenhormon, Samenblase der kastrierten Maus als (Martins, Rocha u. Silva) 658, 659.
Hodentransplantat als Transplantat (Velu u. Balozet) 458.
Hodentransplantation und Haustierrassen-Verbesserung (Velu u. Balozet) 542.
— bei ovarektomiertem Huhn (Appel) 194.
— und Schafwolle-Wachstum (Kucera) 430.
—, Veränderung der Cloaca und Zähne bei Desmognathus durch (Noble u. Pope) 194.
Hodenzellen, Gallus domesticus-, interstitielle, Fettsubstanzen in (Benoit u. Wenslaw) 743.
Höhengrenze, Pflanzen- [Graz] (Lämmermayr) 476.
Hören, neuromuskulärer Mechanismus beim (West u. Barlow) 295.
—, Theorie (v. Békésy) 549.
Hohe Tatra-Seen, hydrographische Forschungen in (Sedlmeyer) 109.
Holz, Feuchtigkeit und Zersetzung im (Snell) 118.
— -Organe, Nährstoff im (Süchtling, John, Deines, Weidelt u. Manshard) 189.
Holzpflanzen, Hemicellulose in (Murneek) 650.
—, Proteolyse und Protogenese während Sommer- und Herbstzeit beim (Combes u. Piney) 753.
Homoeogryllus japonicus, Geschlechtsabnormität in (Ohmachi) 665.
Homogamie beim Tier (Spett) 441.
Homoiothermen-Gaswechsel bei Wiedererwärmung (Mayer u. Nichita) 190.
—, junge, Wärmeregulationsentwicklung bei (Ginglinger u. Kayser) 422.
— und Poikilothermen, Gesamtkörper bei, Vergleich (Voit) 538.
Homologisierung-Entwicklung am Darmabschnitt bei Mensch und Haussäugetier, Vergleich (Krüger) 273.
Homothallie bei Agaricaceae (Sass) 766.
Honig, böhmischer, mikroskopische Pollenanalyse (Niethammer) 227, 228.
Honigbiene, Sehschärfe bei (Hecht u. Wolf) 81.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen.
—, Brunst-, im Harn trächtiger Kühe (Hisaw u. Meyer) 289.
— -Drüsen und Tumorwachstum (Flaks) 756.
—, Geschlechts-, weibliches (Garcia Triviño) 657
—, Herz-, Studien über (Rigler u. Tiemann) 426 (Haberlandt) 653.
—, Hoden-, Samenblase der Maus als Testobjek für (Martins, Rocha u. Silva) 658, 659.
—, Hypophysen-, und Ovarium (Watrin u. Flo rentin) 656.
—, Ovarium-, im Harn trächtiger Kühe (Nible u. Turner) 541.
—, Pankreas-, Einfluß auf Zucker in Thoracicus lymphe und arteriellem und venösem Blut (Satoh) 427.
—, Physiologie und Pharmakologie (Trendelen burg) 285.
—, Regenerations-, Physiologie (Fränkel) 564.
— und Wachstum (Aron) 564.
— und Zellpermeabilität im tierischen Organis mus (Siegel) 755.
Hornhaut s. Cornea.
Hülsenfruchtsamen, reifende, physikalische un chemische Veränderung (Ness) 754.
Huftier, Arnethsches Blutbild beim (Simpson 378.
Huhn, Entwicklung mesodermaler Pigmentzelle im (Koller) 608.
—, Blutentnahme beim (Wehner) 787.
— -Gefieder-Mauser, und Thyroxin-Acetylder vate (Zawadowsky, Titajeff u. Faiermark) 53
—, Haus-, Vererbungsfaktor beim (Hertwig u Rittershaus) 217.
—, mauserndes, Stickstoff- und Schwefelumsat bei (Lintzel, Mangold u. Stolz) 189.
—, ovarektomiertes, Hodentransplantat beir (Appel) 194.
— -Ovarium, linkes, Spermatogenese nach En fernung von (Domm) 97.
— -Oviduct, parasitäre Enzootie im (Sisoff) 47
— und getrocknete Thyreoidea (Martin) 191.
— -Wachstum, embryonales (Romanoff) 828.
Huhnei-Entwicklung, Carotinoide-Veränderung während (v. Euler u. Hellström) 603.
—, Hexon- und Purinbasen während Bebrütun im (Takahashi) 671.
—, Stickstoff-Verteilung während Entwicklun beim (Calvery) 455.
— und niedere Temperatur (Lipschutz u. Illane 828.
—, Zucker im (Bierry) 490.
Huhneischale, physikalische Eigenschaften de und schaleabscheidende Drüsen (Romanof 51.
Huhnembryo-Auge, Entwicklung (Reverberi) 46
—, chondrodystrophisches, endokrine Drüse vom, Histologie (Landauer) 99.
— -Entwicklung und Röntgenstrahlen (Yama moto) 671.
—, Geotaxis beim (Hoagland) 299.
— -Organismus, Hippursäure im (Takahashi) 28
—, Pankreasentwicklung beim (Ebata) 808.
— -Studien (Wetzel) 90.
— und Trypanblau (Latta u. Busby) 529.

Huhnkropf-Bewegung und Thyreoideaernährung (Lieberfarb) 539.
Hummer-Nervengewebe, lebendes, Neurofibrillen im (Rényi) 704.
Humorale und nervöse Koordination (Lombroso) 653.
Humus, Bildung und Zersetzung von (Liesche) 109.
Hund, kastrierter, Psycho-Physiologie von (Combemale) 438.
—, Nervus hypoglossus-Kern beim (Pasqualino) 627.
—, oberflächliche Venen beim (Petit) 162.
— -Omentum, Splenoide am (Yoshida u. Hayakawa) 708.
—, Riechfähigkeit des, Verwertung (Menzel u. Menzel) 817.
— -Thalamus, Anatomie und Verbindungen beim (Glorieux) 397.
Hunger, Kernplasma beim Säugetier während (Dmochowski) 653.
—, lymphatischer Apparat der Milz bei (Groll)582.
Hyalomma marginatum Koch-Verbreitung, Geographie (Schulze) 856.
Hyborhynchus notatus Raf. sive Pimephales notatus Raf. [Cyprinidae] (van Cleave u. Markus) 584.
Hybridisation der Fringillidae (Promptov) 217.
Hydathoden, Saxifrageae (Kurt) 268.
Hydramoeba hydroxena, Kernteilung in (Reynolds u. Threlkeld) 621.
Hydren-Vermehrung und Röntgenstrahlen (Strelin) 493.
Hydrilla verticillata-Gaswechsel, Lichteinfluß auf (Morikawa) 186.
Hydrobiologie des oberen Allgäu (Lotz) 335.
Hydrocöl, Entwicklung und Induktionswirkung von (v. Ubisch) 452.
Hyla regilla-Larve, Augeexstirpation und Lobus opticus-Entwicklung bei (Larsell) 459.
Hylemyia antiqua Meigen, Lebensweise und Bekämpfung (Kästner) 583, 584.
Hymenomycetengruppe-Pilze, lösliche Fermente produziert durch (Lutz) 146.
Hymenopteren von Chile, Nachtruhe bei (Joseph) 467.
— -Flügel (Vignon) 156.
Hyperfeminierung, experimentelle (Gostimirović) 657.
—, Hypophysenvorderlappen und Parabiose (Kallas) 758.
— beim Kaninchen (Kallas u. Lipschutz) 194.
Hyperthyreoidisierung, Einfluß auf Färbung und Geschlechtsstruktur beim (Zavadovskij u. Rochlina) 71.
Hyperthyreoidismus, künstlicher, Gefiederfärbung der Raben bei (Janda) 287.
— -Studien (Speidel) 208.
—, Uterus und Ovarium bei (Scibelli) 757.
Hypertrophie, Organ-, und Niere-Dekapsulation (Lovaglio) 97.
Hyphochytrium hydrodictii [Alpenpilz] (Valkanov) 337.
Hypochorda und Darmentoderm bei anuren Amphibien (Vogt) 312.
Hypophyse, Einfluß auf Amphibien-Metamorphose (Šneerson) 94.
Hypophyse, Einfluß auf Amphibienlarven-Entwicklung (Allen) 207.
— -Funktion bei Bufo marinus (L.) Schneid. (Houssay u. Giusti) 427.
— und Geschlechtsorgane (Novak) 656.
— und Hoden bei Bufo (Houssay u. Gonzalez) 429.
— -Hormon und Ovarium (Watrin u. Florentin) 656.
— -Insulin bei Bufo (Houssay u. Potick) 429.
— kastrierter Ratte (Schenk) 430.
—, Kernteilung und Drüsenzellen in (Majima) 728.
—, menschliche, Pars intermedia von (Marburg) 728.
—, feine Struktur der Pars tuberalis von (Atwell) 389.
— -Studien (Trendelenburg) 285.
— und weibliche Geschlechtsorgane (Wagner) 430.
Hypophysenextrakt und unreifes Affenweibchen (Courrier, Kehl u. Raynaud) 656.
Hypophysenhinterlappen, Einfluß der Geschlechtsdrüsentätigkeit im weiblichen Organismus auf (Siegert) 192.
—, nierenwirksames Hormon im (Draper) 429.
Hypophysenstoff während Parabiose (Kallas) 540.
Hypophysenvorderlappen-Einfluß (Reiss u. Langendorf) 73.
—, Einfluß auf Geschlechts- und Brustdrüsen (Siciliani) 540.
— und Geschlechtsorgane des Meerschweinchens (Watrin) 657.
— -Hormon, Einfluß auf Gaswechsel beim Kaninchen (Reiss u. Winter) 72.
— -Hormon der Ratte, Geschlechtsunterschied im (Evans u. Simpson) 74.
— -Hormon beim Schweineembryo bei Körperwachstumbeschleunigung (Smith u. Dortzbach) 192.
—, Hyperfeminisation und Parabiose (Kallas) 758.
— -Implantat aus normalen und geschlechtsdrüsenlosen Tieren und Stimulierung des unreifen Ovariums (Evans u. Simpson) 74.
— -Implantation beim Rhesusaffen (Ehrhardt, Wiesbader u. Focsaneanu) 289.
—, Maus-, und Röntgenstrahlen (Mahnert) 254.
— und Meerschweinchen-Thyreoidea (Aron) 759.
— und Ovulation beim Kaninchen (Fee u. Parkes) 75.
— von Ratte und Kuh, Schwangerschafteinfluß auf (Evans u. Simpson) 73.
Hypophysenvorderlappenextrakt und Anoestrus durch Diät (Marian u. Parkes) 288.
Hysteresis, Protoplasma-, chemisches Korrelat (Růžička) 693; (Elger) 694.
— -Kurve für medizinische und Lebensversicherungszwecke (Růžička) 582.

Jahresbericht Physiologie und experimentelle Pharmakologie (Rona u. Spiro) 131.
Jamaica, Rassekreuzungen in (Davenport u. Steggerda) 578.
Japan, Steinzeit, Knochenmarkzellen bei Mensch und Tier in (Katsunuma u. Katsunuma) 579.
Japaner-Gaumen, knöcherner (Murakami) 331.

Japaner, geographische Verteilung der Blutgruppen unter (Furuhata) 684.
—, knöcherne Bogengänge bei (Nishimura) 632.
Japankäfer-Bekämpfung (Smith) 334.
Java-Madurarind, Abstammung (Merkens) 780.

Ichthyometer (Spencer) 692.
Immunisierung, Plasmakonstanten von Invertebraten während (Damboviceanu) 685.
Immunität bei Pflanzen (Beauverie) 581.
Immunitätszüchtung der Rebe, Cytologie und Genetik (Kobel) 321.
Immunplasma, explantierte Leberzellen im (Tachibana) 711.
Impatiens Sultani, Endosperm-Bildung bei (Lebon) 527.
Implantation von Hautstücken in das Gehirn (Sakurane) 674.
Imprägnation, Nervensystem-, und Narkose (Le Clerce) 136.
Inachus, Geschlechtsdrüse und Geschlechtsunterschied bei (van Oordt) 200.
Incisura occipitalis posterior-Entwicklung beim Menschen (Lacoste) 719.
Induktion im Anurenkeimbezirke (Bytinski-Salz) 452.
— -Einfluß von Chorda und Hydrocöl (v. Ubisch) 452.
—, Hefekulturen-, Einfluß auf Micelen Rhizopus nigricans und Nadsonia fulvescens (Strelin) 148.
— durch Neurula-Chorda in Wirtsregionen (Bautzmann) 206.
Induktionsfähigkeit der Medullarplatte (Mangold) 311.
Infektion, lymphatischer Milzapparat bei (Groll) 582.
Infiltration zur Spaltöffnungsweiten-Messung (Schorn) 702.
Infundibulum-Gegend bei Bufo marinus (L.), Schneid, Funktion (Houssay u. Giusti) 427.
Infusorien-Ernährung, Physiologie (Lozina-Lozinskij) 622.
—, Excretion bei, und Elektrolyte (Andrejewa) 713.
—, Frosch-, parasitische, und Süßwasserinfusorien, contractile Vakuole bei (Eisenberg) 713.
— -Konkrementinvakuole als Statocyste betrachtet (Dogiel) 623.
—, oligotriche, im Pferdedarm, Morphologie (Strelkov) 714.
Innervation, Blutgefäße-, bei Medulla oblongata und Rückenmark (Clark) 394.
—, Darm- (Oshima) 516.
—, segmentelle (de Boer) 661.
—, Thymus-, der Sauropsiden, Histologie (Terni) 39.
Insekten, Abneigung bei Ameisen gegen (Stäger) 333.
— -Auge, Fluorescenz im (Merker) 296.
— von medizinischer und veterinärer Bedeutung (Satton u. Evans) 842.
—, Mehrfachbildung bei (Cappe de Baillon) 98.
— -Metamorphose, chemische Veränderungen bei (Needham) 455.
— in der Natur (Friederichs) 467.
Insekten und Obstblüten (Wilson) 557.
—, Physiologie (Tirelli) 75.
—, rhythmische Kontraktion ausgelöst durc galvanische Reizung bei (Auger u. Fessard 289.
— -Studien (Brohmer, Ehrmann u. Ulmer) 34
— -Studien [Handbuch] (Krumbach) 349.
—, Übertragung von Büffel-Septicaemia ha morrhagica mittels (Nieschulz u. Kranevelc 856.
Insektenhaare, elektrische Eigenschaften b (Heuschmann) 598.
Insektenlarven, malpighische Gefäße der, Farb stoffausscheidung in (Salkind u. Anikin) 64
Insektivoren, Pylorus- und Duodenaldrüsen b (Nagele) 725.
— -Thalamus opticus (Le Gros Clark) 627.
Instinkt-Studien (Müller) 84.
Intercellularsubstanz des Chordagewebes, B sonderheiten bei (Studnicka) 375.
Intermenstruum, weibliche Konzeptionsfähigke im (Knaus) 308.
Interperiodizität (Wolda) 107.
Interrenalkörper, Elasmobranchier-, Lipoidsekr tion im (Fraser) 38.
Interrenalorganfunktion (Kisch) 288.
Intersexualität, männliche, bei Rana vittiger Wiegmann (Roxas) 442.
— beim Säugetier (Krediet) 822.
Intravitalmikroskopie (Ellinger u. Hirt) 353.
Invertebraten, endokrine Drüsen bei (Koller) 42
— -Plasma, physikalisch-chemische Konstant (Damboviceanu) 685.
— -Verdauungsfermente (Krüger) 641.
In vitro s. Gewebekultur.
Involution, Milchdrüse-, Wachstum (Hirata) 63
Inzucht (Löhner) 325.
— beim Menschen (Dahlberg) 326, 327.
Jod-Resorption durch Pflanze-Wurzelsystem (Stoklasa) 535.
— im Schweinekörper (Courth) 143.
Jodid bei Meeresalgen (Kylin) 694.
— -Oxydasen bei Meeresalgen (Kylin) 694.
Jodion und Halophytenwachstum (Stoklasa) 53
Jodwechsel und endokrine Drüsen (Suzuki) 65
Ionen-Verteilung, ungleiche in Kolloidumzell (Northrop) 692.
Iris, Alligator-, Studien an (Iske) 634.
— -Stromazellen bei Carnivoren (Chiodi) 48.
— tingitana Boiss und Reut.-Zwiebeln, Morph logie von Acrobeles crossotus aus (Steine 474.
Ischiadicus, Frosch-, Ultramikroskopie (Auerbac 501.
Isoagglutination-Phänomen, Anthrapologie (Streng) 331.
Isoagglutinin-Absorption (Semzova u. Terechov 105.
— Anti A und B im Serum der O-Gruppe, Z sammenhang (Thomsen u. Worsaae) 226.
—, menschliches, Stärke von (Thomsen u. Kett 686.
— -Reaktion beim menschlichen Blut (Landst ner u. Levine) 226.
Isoagglutiningruppen-Problem (Glosman, Dy shitz u. Nikiforov) 223.

Isoantikörper bei Mutter und Embryo (Liedberg) 686.
Isohämagglutination bei Müttern und Neugeborenen (Morville) 105.
—, Rassenstudien in Franz.-Afrika mittels (Liodt u. Pojarski) 685.
— -Studien (Wiener, Lederer u. Polayes) 225.
Isohämolysine, menschliche (Higuchi) 581.
Isospermotoxin-Studien (Eiseman u. Friedman) 687.

Kadsura japonica Dum-Frucht (Fujita) 509.
Käfer, Flügelentwicklung beim, Morphologie (Vignon) 156.
—, Hinterflügelentwicklung bei, Morphologie (Vignon) 156.
Käfig, Tier-, Modell (Bliss jr. u. Bliss) 138.
—, Tier-, mit sanitären Einrichtungen (Laird) 597.
Kälteresistenter Weizen, gebundenes Wasser im (Bobko u. Popowa) 585.
Kälteresistenz, genetische Studien (Dorsey) 465.
Kali-Eisen-Antagonismus in der Pflanze (Eckstein u. Jacob) 588.
Kalkeinlagerung, Crustaceenpanzer-, Polarisationsmikroskopie (Dudich) 381.
Kalksalzwirkung-Studien (Dhein) 113.
Kalkschwamm-Choanocyten (Volkonsky) 609, 703.
Kamel, Zwischensitzbeinknochen [Müller] beim (Zamini) 719.
Kanarienvogel, Genetik (Duncker) 460.
Kaninchen-Aquaeductus cochleae, sein Verhalten zum subarachnoidalen Raum (Karbowski) 47.
— -Blut, Milzeinfluß auf (Gabathuler) 107.
— -Embryo, Blutveränderung während Tragzeit vom (Zeidberg) 828.
— -Embryo, Pankreasentwicklung beim (Ebata) 808.
—, corticofugale optische Verbindungen bei (Biemond) 520.
—, anale Duftdrüsen beim, und Kastration (Badesco) 542.
—, Gaswechsel beim, und Hypophysenvorderlappenhormon (Reiss u. Winter) 72.
—, Hyperfeminierung beim (Kallas u. Lipschütz) 194.
—, Hypophysenvorderlappen und Ovulation beim (Fee u. Parkes) 75.
—, Körpergröße-Vererbung beim (Castle u. Gregory) 745.
—, Körpertemperatur beim, und Labyrinthzerstörung auf (Moore) 81.
— -Lymphknotenkulturen, Entwicklung retikulärer Fasern in kollagene in (McKinney) 710.
—, Magenschleimhautkulturen des, im postembryonalen Leben (Jelissejew) 798.
— -Numerierung (McAlpine) 139.
—, Ovulationsmechanismus (Friedman) 666.
—, polyovuläre Follikel beim (Pinto) 523.
—, reticulo-endotheliales System beim (Mole) 376.
—, Schwangerschaftsveränderungen des Golgiapparates in Eileiter und Uterus beim (Skeda) 407.
— -Verdauungstraktus, ferrophile und carminophile Bindegewebezellen im (Fujimoto) 707.
Kaolin und Säugetierorganismus (Goldfeder) 180.
Kapazität und Anfangswiderstand des menschlichen Körpers (Fabre) 601.
Karakum [Sandwüste], Bericht über (Dubjanskij) 239.
Karpelpolymorphismus (Saunders) 31.
Kartoffel-Fruchtbarkeit (v. Rathlef) 100.
—, Phosphatide in (Rewald) 791.
— verschiedener Reifezeit, Entwicklung (Norden) 89.
Kartoffelblättchen-Temperatur und Bordeauxbrühe (Tilford u. May) 283.
Karyokinese s. Zellteilung.
Kastration und anale Duftdrüsen des Kaninchens (Badesco) 542.
—, Einfluß auf Rana pipiens-Oviduct (Christensen) 430.
—, frühe, und eingekapselte Nervenendigungen in Säugetiergeschlechtsorganen (Kadanoff) 761.
— und Thymus-Involution (Jolly u. Lieure) 761.
—, Vaginalzyklus der Maus nach (del Castillo) 773.
—, Veränderung der Cloaca und Zähne bei Desmognathus durch (Noble u. Pope) 194.
Kastrationsfolgen-Verhinderung beim Säugetier (Moore u. Gallagher) 542.
Katalase, Blut-, Vergleich (Alexeev) 491.
— im menschlichen Embryogewebe (Grossi) 605.
—, Samen- (Bustinza Lachiondo) 823.
— und Wasserstoffacceptoren (Alexeev u. Rusinowa) 367.
— -Wirksamkeit und Samenlebensfähigkeit (Leggatt) 89.
Katze, mesencephalische Quintuswurzel und Nucleus vestibularis superior bei (Wenderowic u. Klossowsky) 395.
— -Schneidezahn, Periodontismus-Faserverlauf während Entwicklung bei (Huber) 35.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Keim-Prüfung in Zuckerlösungen, Kulturpflanzenphysiologie (Meyer) 310.
—, Vogel-, experimentelle Blastotomie von (Dehnel) 671.
Keimanlage im Platycnemis pennipes-Ei (Seidel) 205.
Keimblatt-Inversion beim Embryo, Mesoderm-Ursprung im Ei mit (Taure) 409.
Keimenergie-Bestimmung beim Weizenkorn (Berkner u. Schlimm) 310.
Keimling, Gersten-, Bildung von Xanthophyll, Carotin und Chlorophyll im (v. Euler u. Hellström) 203.
Keimpflanzen, Phosphatide in (Rewald) 695.
Keimung, ätherisches Öl während (Ivanov, Grigorjev u. Ermak) 687.
—, Angiospermensamen- (Niethammer) 448.
—, Biologie (Oppenheimer u. Pincussen) 345.
—, Erbse- (Muhlack) 560.
—, Getreide-, in Zuckerlösung (Meyer) 669.
—, Getreidepflanzen-, Einfluß von Calciumsulfit und Calciumsulfat auf (Scharrer u. Schropp) 203.
—, Lichteinfluß auf Sonnenschalen bei (Axentjev) 202.
— lichtgeförderter Nicotiana tabacum-Samen, Atmung bei (Kipp) 282.

Keimung, Pflanzen-, Einfluß von Nitrat und Ammonsalz auf (Shozo) 560.
—, Pflanzen-, Einfluß von Reservestoffen im Samen und Licht auf (Reid) 667.
—, Samen- (Bustinza Lachiondo) 823.
—, Samen-, in geschlossener Frucht (Lavialle) 204.
—, Stickstoffbindung während (Bonnet) 668.
Keimungsphysiologie vom Samenunkraut (Krug) 823.
Keimzellen s. Geschlechtszellen.
Keratin und Glutathion (Giroud u. Bulliard) 491.
— und Säugetierorganismus (Goldfeder) 180.
Kern s. a. Zellkern.
—, Diatomeen-, Struktur (Geitler) 699.
—, Gehirnnerven-, bei Chiropteren (Luna) 626.
—, Nervus hypoglossus-, beim Hunde (Pasqualino) 627.
—, roter, und Tectum opticum beim Vogel, Verbindung zwischen (Ohata) 43.
Kernplasma als Bindung zwischen Entzündung und Geschwulstentwicklung (Heiberg) 378.
—, Säugetier-, während Hunger (Dmochowski) 653.
Kernteilung in Hydramoeba hydroxena (Reynolds u. Threlkeld) 621.
— in der Hypophyse (Majima) 728.
— im Tradescantia virginica-Stempel (Conard) 699.
Kieferast, Tier-, und Ernährung (Pires de Lima) 644.
Kieler Bucht, Meeressand, Turbellarien aus, morphologisch-ökologische Studien (Meixner) 347.
Kiemenapparat bei Uranoscopus scaber und Trachinus draco (Skalkina) 166.
Kiemenblättchen-Bindegewebe (Vialli) 517.
Kiemendeckelbildung bei Rana temporaria (Brock) 807.
Kiemengang und Hassalsche Körperchen (Okamuro) 727.
Kiementaschenapparat-Ursprung, embryologischer (Hyndman u. Light) 167.
Kieselalgen, Sammeln und Präparieren von [Handbuch] (Hustedt) 246.
Kind [Finnland], Haut-, Augen- und Haarfarbe beim (Ruotsalainen) 223.
Kinematographie und Mikroorganismenbewegung (Neumann) 763.
Kitt-Substanz des Herzmuskels (Okamura) 794.
Kittharz-Herkunft im Bienenstock (Evenius) 227.
Kleinhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Zwischenhirn.
—, menschliches, Gliaarchitektur bei (Schroeder) 43.
— -Oberfläche, Ausmessung (Davison) 520.
Klima und Akklimatisation (Castellani) 229.
—, Einfluß auf Körpergröße und Oberflächenverhältnisse bei australasiatischen Säugetieren (Jansen) 858.
Knabenpromille, monatliche, der Geborenen, Schwankung in (Anker) 326.
Knochen-Architektur der unteren Extremitäten, Chirurgie und Röntgenologie (Carey) 151.
— -Blutgefäße, Versorgung (Harris) 718.
— -Entwicklung bei menschlicher Ohrkapsel (Bast) 746.
Knochen, menschlicher, unbehandelter, Schnitt von (Morrell) 483.
—, Oberschenkel-, embryonale, Phosphatgehalt von (Fell u. Robison) 712.
—, Oberschenkel-, menschlicher, Schlagfestigkeit (Rössle) 718.
— -Kernentwicklung und Sehnen (Giuliani) 56
— -Epiphysen, Röntgenologie (Paterson) 512.
—, histologische Untersuchungen von (Jaffe) 59
—, menschlicher, basophile Inseln im (Zawisch Ossenitz) 257.
— -Struktur, funktionelle (Landauer) 23.
Knochenbildung, enchondrale, und Knorpelverkalkung beim Frosch (Tretjakoff) 376.
Knochencompacta-Struktur bei Quadrupeden (Bruhnke) 154.
Knochenfisch-Gehirn, Morphologie (Rass) 43.
— -Haut, Xanthophorenentwicklung in (Beche 383.
—, Ligamentum annulare beim (Schaffer) 17
— -Nierenzelle, Bestandteile in (Feyel) 50.
—, Pseudobranchien beim (Vialli) 390.
Knochengrundsubstanzbildung in Gewebekultur (Friedheim) 23.
Knochenmark, lymphatisches Gewebe und Blutbildung (Feuillié) 796.
— -Zellen bei Mensch und Tier im Steinzeitalter Japans (Katsunuma u. Katsunuma) 579.
Knöllchen-Bacterium, Gärung von Glucose und Xylose durch (Foote, Peterson u. Fred) 53
— -Bacterium bei Leguminosen (Thornton) 11
Knöllchenbildung der Sojabohnen und Calcium (Albrecht u. Davis) 470.
Knorpel-Struktur, funktionelle (Landauer) 23.
— -Verkalkung und enchondrale Knochenbildung beim Frosch (Tretjakoff) 376.
Knorpelgrundsubstanzbildung in Gewebekultur ren (Friedheim) 23.
Knorpelzellen, amitotische Teilung, und Knorpelgewebestruktur (Fleroff) 375.
Knospenpfropfung von Hevea [Holländisch-Ostindien] 583.
Körperbau, Amphipoden- (Schellenberg) 332.
— und Charakter (Polen) 683.
Körperflüssigkeit, Schildkröte-, anorganische Bestandteile in (Smith) 142.
Körperform und Arbeitsleistung bei Rind und Pferd, Beziehung (Döhrmann) 780.
— -Entwicklung beim Leineschaf (Preising) 7
Körpergröße bei australischem Säugetier, Klimaeinfluß (Jansen) 858.
—, normale, Endokrinologie (Engelbach) 223.
— -Vererbung beim Kaninchen (Castle u. Gregory) 745.
Körpertemperatur-Regulation beim Kaninchen (Moore) 81.
Kohlblatt-Zellplasma, ätherlösliche Substanzen im (Chibnall u. Channon) 13.
Kohlehydrat-Ernährung und Organismus-Wassergehalt bei Ratten (Baisch) 653.
— -Umsatz im Tabakblatt (Kobel u. Scheuer 650.
Kohlenoxyd-Nichtgiftigkeit für indifferente Zellen (Lallemand) 17.
Kohlensäure und Atmungsregulation (Winterstein) 647.

Kohlensäure-Produktion beim Deilephila elpenor-Flug (Kalmus) 533.
Kohlensäureassimilation und Alkaloide (Emde) 182.
— [Handbuch] (Gaffron) 246.
Kokonablage bei Planaria gonocephale Dugè (Abeloos) 440.
Koleoptile-Wachstum bei Avena sativa und Licht (Du Buy u. Nuernbergk) 561.
Kollagene Fasern im Säugetiergewebekulturen (Maximow) 153.
Kollagenflockung, Begleiterscheinungen von (Loiseleur) 789.
Kollodiumzelle, ungleiche Ionenverteilung in (Northrop) 692.
Kolloide in Biologie und Medizin (Bechhold) 7.
— Lösungen, Viscosimetrie von [Handbuch] (Köhler) 245.
Kommiskuum [Begriff] (Danser) 231.
Komparium [Begriff] (Danser) 231.
Konkrementvakuole der Infusorien (Dogiel) 623.
Konkurrenz und ökologisches Rüstzeug der Art (Salisbury) 328.
Konservierung, Grünalgen- (Woods) 786.
Konstitution, menschliche (Draper, Allen u. Spock) 683.
—, menschliche, Biologie (Brandt) 330.
Konstitutionstypus-Bestimmung (Hauchmann) 222.
Konvivium [Begriff] (Danser) 231.
Konzeptionsfähigkeit, weibliche, im Intermenstruum (Knaus) 308.
Koordination, humorale und nervöse (Lombroso) 653.
Kopf und Mundwerkzeuge der Streblidae, Strukturvergleich bei (Jobling) 720.
—, Rhynshoten-, Struktur (Becker) 32.
— -Wachstum menschlicher Embryonen (Vilas) 411.
Kopfform, Blutgruppen und Pigment (Steffan) 684.
Koppelung der [Castor-] Rexkaninchen (Castle) 324.
— zwischen Faktorenpaaren „glasig mehlig“ und „normaler glänzender Sämling“ beim Mais (Hayes u. Bsewbaker) 101.
Koppelungswert-Berechnung (Alam) 674.
Kopulation bei Aturus scaber und Midea orbiculata (Lundblad) 307.
— bei Meerschweinchen (Louttit) 444.
Kopulationsapparat intersexueller Weibchen von Lymantria dispar L., Morphologie (Cockerell) 322.
— intersexueller Lymantria dispar L.-Weibchen, Variationen und Abnormitäten beim (Du Bois) 322.
Korkziehergeweihbildung, Entwicklungsmechanik (Rhumbler) 95.
Kraniometrische Untersuchungen (Cameron) 576, 577.
Kreatin im tierischen Organismus, Herkunft (Abderhalden u. Buadze) 70.
Krebs, Augen und Antennen beim Lernprozeß von (Gilhousen) 298.
Kreisbewegung in lebenden Geweben und passivem Eisen (Lillie) 547.
Kreislauf, doppelter, und Nierenpräparat (Paunz, v. Zilahy u. Brenndörfer) 649.
—, gekreuzter, bei Cephalopoden (Sereni) 62.
— -System beim Weichtier (Biering) 747; (Noll) 747; (Eichler) 748.
Kreuzung von Ceylon-Nackthund und Dackel (Plate) 840.
—, Drosophila obscura- (Lancefield) 777.
— zwischen Haferpflanzen hybriden Ursprungs (Garber u. Hoover) 100.
—, interspezifische, in Nicotiana (Clausen u. Lammerts) 679.
— blau- und weißblühender Leinsippen, Rezessivenausfall in (Kappert) 836.
— von Nicotiana (Lammerts) 679.
—, Obst- [1929] (Nebel) 321.
— von parthenogenetischem und zweigeschlechtlichem Schmetterling (Seiler) 213.
— von Skudden mit Merino-Fleischschafen und Württembergischen Landschafen, Bastarde aus (Kirsch) 103.
—, Weizen-, schwarzrostfeste Spaltungen beim (Stewart) 776.
Krim, südliche, phytoklimatische Bedingungen, Akklimatisation (Maleev) 239.
Kröte s. Bufo.
Krokodil-Brustschulterapparat (Kälin) 511.
Kropf- und Längenwachstum (Stiner) 574.
Krümmung und Querschnittsform menschlicher Haare (Neuert) 625.
Kruster-Studien (Perrier) 856.
Kubuskraniophor (Saller) 483.
Küchenschabe-Verdauungskanal, Lebensfähigkeit von Paramaecien und Euglenen im (Hegner) 236.
Kücken-Ernährung, Strahleneinfluß auf (Hansson) 692.
Kuh, Fleisch- und Milch-, Vergleich (Swett, Graves u. Miller) 222.
— -Hypophysenvorderlappen, Schwangerschaftseinfluß auf (Evans u. Simpson) 73.
—, Sexualzyklus bei, Physiologie und Pathologie 445.
Kulturen s. a. Züchtung.
—, Entamoeba dysenteriae-, Studien über (Dechiens) 137.
—, Gewebe-, und Nervengewebe-Wachstum (Grigorieff) 500.
—, Säugetiergewebe-, argyrophile und kollagene Fasern in (Maximow) 153.
— der menschen-pathogenen Trypanosomen (v. Razgha) 3.
—, Parenchymgewebe-, der Kaninchen-Cornea (Matsui) 498.
— höherer Pflanzen (Björkstén) 311.
Kurloffkörper in kleinen Thymuszellen (Jolly u. Férester) 377.

Laboratoriumsnarkoticum, Natrium-iso-Äthyl-Barbitursäure als (Lieb u. Mulinos) 138.
Labyrinth, Erregung im (Werner) 79.
— -Funktion beim Fisch (v. Frisch) 78.
— -Gewohnheit bei Albinoratte und Futteranreiz (Sharp) 816.
—, selbstregulierendes (Tolman, Tryon u. Jeffress) 815.

Labyrintherlernen und Belohnung (Elliott) 816.
— bei menschlichem Erwachsenen und weißer Ratte (Husband) 817.
Lacerta liffordi Gthr. auf den Balearen (Eisentraut) 125.
— viridis-Leberzellen, Golgiapparat in (Dornesco) 369.
Lachesis gramineus, Giftbiß und Schlingakt von, funktionelle Analyse (Haas) 720.
Lachtaube, Helligkeitunterscheidung bei (Warden u. Rowley) 438.
—, Müller-Lyersche Täuschung bei (Warden u. Baar) 554.
Lacunom der Darmepithelzelle bei Einfluß zerstörender Agenzien (Benazzi) 37.
Lagern, Einfluß auf alkoholische Pflanzengewebe-Auszüge (Webster) 362.
Lamellen, protoplasmatische, Struktur (Langelaan) 546.
Lampetra Petromyzon-Vorniere, Entwicklung (Snukai) 744.
— planeri, Struktur der Goetteschen Tasche bei (Ishimaru) 743.
Landextremität-Entwicklung (Pfaff) 157.
Landisopoden-Antennen, Nerven und Nervenendigungen in (Abraham u. Wolsky) 47.
— -Auge (Wolsky) 175.
Lanolininjektion beim Kaninchen, peripherische Nervenfasern infolge (Yuien) 612.
Larix europaea DC, Morphologie (Saxton) 30.
Larven, Psylla mali Schm., Embryonalentwicklung von (Speyer) 528.
Larynx-Gewebe, reticulo-endotheliales System in (Borri) 517.
— -Sensibilität (Hirsch u. Schriever) 514.
Latentes Bild, Hypothese (Trivelli) 6.
Lateralissystem der Amphibien (Göppert) 519.
Lathraea Clandestina L.-Glykosid [Aucubosid-Aucubin (Bridel) 14.
Lattich-Blatt, Nitratbestimmung im (Emmert) 790.
Laubblatt, fossiles, Biologie (Kirchheimer) 412.
—, iso- und heterokalorisches, Studien über (Seybold u. van der Wey) 413.
Leben, Herkunft und Wesen (Luna) 593.
Lebendgebärende (Baake) 334.
Lebendige Masse [Handbuch] (v. Möllendorff) 17.
Lebensdauer bei Ancylostoma canium (Sarless) 854.
— nach doppelseitiger Nebennierenexstirpation beim Kaninchen (Kojima) 457.
— leberloser Rochen (Kisch) 645.
— bei Zuckerrohrpollen (Dutt) 310.
Lebensgemeinschaften des fließenden Wassers (Shelford u. Eddy) 472.
Leber als Excretionsorgan (Adler) 66.
— -Extrakt, Ratte-, nach Carotinoidernährung (v. Euler, v. Euler u. Karrer) 755.
—, splenoides Gewebe durch Splenektomie in (Hamazaki u. Hayakawa) 708.
—, Harnabsonderung durch (Meier) 649.
— entmilzter Ratte und autotransplantiertes Milzgewebe (Hamazaki u. Aibara) 758.
— -Reticuloendothel, Bindegewebestudie am (Biebl) 26.
— -Wachstum (Graham u. Griffith) 423.
Leberanlage, erste, bei Vertebraten und Gallenblaseentwicklung (Siwe) 54.
Lebergewebe-Gewebekulturen, Histochmie und Mikrurgie (Okkels) 370.
—, Ratte-, Einfluß von Kalium- und Calciumionen auf (Rosenthal) 751.
Lebermoos, californisches, Studien über (Haupt) 177.
— -Perigyne (Chalaud) 407.
Leberpfortader bei Reptilien (Spanner) 729.
Leberregeneration, Glykogenbildung während (Craciun) 651.
Lebervenen- und Pfordaderstruktur, Vergleich (Miyako) 392.
Leberzellen, explantierte, im Immunplasma (Tachibana) 711.
—, Lacerta viridis-, Golgiapparat in (Dornesco) 369.
— -Reinkultur, Morphologie (Doljanski) 609.
—, Wachstum und Stoffwechsel der, in Gewebskultur (Nordmann) 371.
Lebistes reticulatus-Entwicklung, Guaninophoren und Melanophoren während (Ginsburg) 38
Lecithin, Einfluß auf Golgiapparat und Mitochondrien beim Tier (Ikeda) 369.
— -Injektion beim Kaninchen, peripherische Nervenfasern infolge (Yuien) 612.
Leghorn, braune, Ovarektomie bei (Domm) 54
—, weißes, Reproduktionsorgane - Wasserstoffionenkonzentration beim (Buckner u. Martin 201.
Leguminosen-Impfung und Calcium (Albrecht Davis) 848.
—, Knöllchenbakterien bei (Thornton) 117.
Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie (Szymonowicz) 494.
— der Protozoenkunde (Doflein) 505.
Leineschaf, Körperform- und Wolleentwicklung beim (Preising) 70.
Leinsippe, blau- und weißblühende, Kreuzung Recessivenausfall in (Kappert) 836.
Leinstengel und Ertragsverhältnis bei Bastfasern vergleichende Anatomie (Melnikov) 332.
Lemna-Wachstum (Ashby) 652.
— -Wachstum, Faktoren beim (Ashby) 20 (Thet Su u. Ashby) 202.
Lemnaceen-Blüte (Saeger) 466.
Lepidium sativum, Vererbung der Frühreife b (Lesage) 465.
Lepidopteren - Geschlechtsapparat, Morphologie (Kosminsky u. Golowinskaja) 635.
Lepidosiren, hintere Extremitäten von (Cunningham) 768.
— paradoxa-Skelett (Kiseleva) 269.
Lepisma domestica, Spermatogenese von (Gatenby u. Mukerji) 29.
Leptodeira hotamboia, Schädelentwicklung v (Brock) 807.
Leptotesta Grand'Euryi, anatomische und vergleichende Studie an (Loubière) 412.
Lernen bei Ameisen (Schneirla) 84.
— der Tiere und Alter (Stone) 301.
Lernprozeß vom Krebs, Augen und Antenne beim (Gilhousen) 298.
Leuchtbacterium, Atmung beim (Shoup) 281.
—, Reduktionskraft von (Harvey) 280.

Leuchtbacterium im Schwarzen und Asoroschen Meer (Egorowa) 340.
Leucotermes indicola-Darm, Trichonymphiden im (Froilano de Mello) 852.
Leukocyten-Färbung, vitale und supravitale (Mori) 706.
— im Kaninchenblut und ultraviolette Strahlen (Vannfalt) 493.
— -Lipoidgranula, Färbung von (Goldmann) 378.
—, menschliche, Studien über (Kreyberg) 26.
—, menschliche, Züchtung mit Lipämischem Plasma von (Hirschfeld u. Klee-Rawidowicz) 787.
—, Mineralzusammensetzung in (Endres u. Herget) 143.
—, nichtgranuläre, und Fibroblasten in vitro-Kultur, Vergleich (Strangeways) 707.
—, Pheremita indica [Horst] (Kindred) 26.
— und spezifische Präcipitate (Cromwell u. Centeno) 225.
— beim Rind (Sergent, Donatien, Parrot, Lestoquard u. Charpin) 152.
— -Überlebungszeit, Einfluß von Temperatur und Farbstoffen auf (Ono) 706.
— -Wanderungsgeschwindigkeit, Temperatureinfluß (Sugiyama u. Mori) 706.
Licht-Eindringen in Wasser, Messung [Handbuch] (Naumann) 356.
—, Einfluß auf Lemna-Wachstum (Ashby) 202.
— -Einfluß, pathologischer (Haas) 254.
— -Einfluß auf Samenschalen bei Keimung (Axentjev) 202.
—, Einfluß auf Wachstum von Koleoptile und Mesokotyl bei Avena sativa (Du Buy u. Nuernbergk) 561.
— -Empfindlichkeit, vererbbare, des Chlorophylls bei Secale cereale (Sirks) 215.
— und Gaswechsel bei Hydrilla verticillata (Morikawa) 186.
— und neutrophile Blut-Granulocyten (Wallgren) 260.
— und Pflanzen-Aufblühen (Molezev) 466.
— und Pflanzenkeimung (Reid) 667.
— -Stärke, Einfluß auf Chlorophyll-Assimilation (Emerson) 181.
—, ultraviolettes, Verhalten lebender und erfrorener Gehölze im (Haitinger, Linsbauer u. Eibl) 703.
— verschiedener Wellenlänge und Spaltöffnung-Öffnen (Sayre) 762.
Lichtquelle, auffallende, und Plattfisch (Summer u. Keys) 434.
Lichtsinn und -empfindlichkeit (Merker) 550.
Liesegangsche Ringbildung, Strahlen ausgesandt vom Zwiebelsohlenbrei durch Störung von (Stempell) 148.
Ligamentum annulare beim Knochenfisch (Schaffer) 175.
— annulare-Struktur im Teleostier-Auge (Remotti) 399.
Lignin und Cellulose (Freudenberg, Bruch u. Rau) 602.
— und Cellulose, Doppelreagens auf (Morquer) 136.
—, aromatische Natur vom (Freudenberg, Belz und Niemann) 11.
Lignin, Versuche mit (Freudenberg, Zocher u. Dürr) 142.
Lilliesche Reaktion beim Menschen (Popa) 618.
Limnaea auricularia, Selbstbefruchtung bei (de Larambergue) 767.
— stagnalis L., erbliche Anpassung und Milieu bei (Piaget) 101.
Limnoeustons-Studien [Handbuch] (Rylov) 356.
Limnologie, regionale (Naumann) 589.
Limosima pusilla Meig., Flügelbeborstung als Geschlechtsmerkmal bei (Mercier) 381.
Limulus polyphemus-Blut und Seewasser, Einfluß des Hämocyanins auf Cl.-Verteilung zwischen (Thomas) 279.
— polyphemus, Hämocyanin in (Redfield, Humphreys u. Ingalls) 145.
Lineus ruber (gesserensis) [Murmanküste], Entwicklungstypus bei (Schmidt) 827.
Linse-Gaswechsel (Schmerl) 533.
— -Kapsel, äquatoriale Region, Anatomie (Busacca) 400.
—, menschliche, gruppenspezifische Differenzierung bei (Kričevskij u. Sapiro) 106.
— -Regeneration bei Anurenlarven (Pasquini u. della Monica) 772.
Linum-Arten, Genetik (Tine Tammes) 460.
Lipoid-Ablagerung, herdförmige in der Magenschleimhaut (Feyrter) 515.
— -Färbung mit Sudan (Scharlach R.)-α-Naphthl (Goldmann) 485.
— in Parathyreoidea-Zellen (Ohmori) 65.
— -Verhalten während Markreifung (Cornwall u. Brickner) 22.
Lipoidgranula-Färbung der Leukocyten (Goldmann) 378.
Lipoidstoffwechsel s. Stoffwechsel, Lipoid.
Liquor folliculi-Funktion, biologische, und Luteinzellen-Sekretion (Testa) 541.
Lithocystis minchinii Woodc. und -cucumariae, Studien (Goodrich) 852.
Lobus opticus-Entwicklung und Auge-Exstirpation bei Hyla regilla (Larsell) 459.
Locus im Drosophila melanogaster-Geschlechtschromosom, Gene-Einfluß auf (Serebrovsky, Ivanova u. Ferry) 320.
Loligo pealei-Atmung, Bohreffekt (Redfield u. Goodkind) 751.
Loxoblemmus frontalis, Parthenogenese (Ohmachi) 665.
Luciola gorhami, Oogenese (Nath u. Mehta) 380.
Luftverdünnung, Aufenthalt in, Einfluß auf Kaninchenblut (Gabathuler jun.) 107.
—, Eiweißstoffwechsel der Organe unter (Angelescu) 107.
Luftwege, Meerschweinchen-, reticuloendotheliales System bei (Drennowa) 167.
Luminescenzmikroskop-Verbesserung (Kögel) 785.
Lumsden-Rattensarkom, Cytologie (Horning u. Richardson) 261.
Lunge-Oberfläche, respiratorische (Policard) 168.
Lungenalveolen-Auskleidung, Pathologie (Huguenin, Foulon u. Delarue) 168.
— -Auskleidungszellen (Testa) 518.
—, wandständige epitheloide Zellen in (Hayakawa) 502.

Lungenfisch-Rumpfdarmstruktur, Charakterisierung (Jacobshagen) 722.
Lungensilicose, Mechanismus (Policard, Doubrow u. Boucharlat) 617.
Lunzer Untersee, bakteriologisch-chemische Studien (Klein u. Steiner) 590.
Lupine, Einfluß auf Heteroda Schachti (Hornburg) 237.
Luteinzellen-Sekretion und Liquorfolliculi-Funktion, Biologie (Testa) 541.
Lymantria dispar L., Variationen und Abnormitäten des Kopulationsapparates intersexueller Weibchen von (Du Bois) 322.
Lymphbahnen, kollaterale, Entstehung (Funaoka u. Shirakawa) 393.
Lymphdrüsen, inguinale, der Ratte, Histologie (Dawson u. Masur) 732.
Lymphherz, Anuren- (Jolly u. Lieure) 390.
Lymphknoten-Kulturen erwachsener Kaninchen, Entwicklung retikulärer Fasern in kollagene in (McKinney) 710.
Lymphocyten, emigrierte, Umwandlung in Polyblasten (Karmally) 799.
Lymphocytogenetisches Gewebe der Crustaceen (Fischer-Piette) 705.

Macacus rhesus-Blutzellen, Morphologie (Hall) 259.
— rhesus, Nachahmung bei (Aronowitsch u. Chotin) 818.
Macrocystis pyrifera, Alginsäure aus (Nelson u. Cretcher) 362.
Macula neglecta bei Vesperugo pipistrellus abramus (Yamasaki) 173.
Mähren, fossile Menschenskelette in (Absolon) 579.
Männchenlosigkeit bei Drosophila phalerata Meig., Analyse (Frolova) 212; (Gajsinovič) 212.
Magen, leerer, bei gesunden Männern, Röntgenbild (Moody, van Nuys u. Kidder) 516.
—, Säugetier-, Stäbchensaum der Oberflächen- und Foveolarepithelzellen im (Tehver) 515.
— -Schleimhaut, herdförmige Lipoidablagerung in (Feyrter) 515.
—, Vertebraten-, vergleichende Anatomie (Pernkopf) 723.
Magendrüsenzellen-Silberreaktion (Anzai u. Sugai) 724.
Magenschleimhaut, Kaninchen-, Kulturen, im postembryonalen Leben (Jelissejew) 798.
Magenstraße, vergleichende Histologie (Billenkamp) 272.
Magnesium und Calcium beim Tier (Elmslie u. Steenbock) 537.
— grüner und etiolierter Pflanzen (Kissmann) 418.
—, seine physiologische Rolle bei Pflanzen (Canals) 415, 416.
Mais, Fermentunterschied und Gen „wachsig" beim Mais (Brink) 776.
— -Keimling, chemische Zusammensetzung (Link) 791.
— -Keimling, normaler glänzender, und glasiges mehliges Endosperm beim, Koppelung zwischen (Hayes u. Brewbaker) 101.
Malpighische Gefäße der Insektenlarven, Farbstoffausscheidung in (Salkind u. Anikin) 648.
Malus, cytologische Studien über (Nebel) 321.
Malva parviflora, Vererbungsversuche mit schlitzblättrigen Sippen von (Lilienfeld) 837.
Mamma-Funktion und Decidua (Tesauro) 761.
—, männliche, Milchzusammensetzung bei unphysiologischer Tätigkeit von (Trautmann u. Luy) 604.
Mannit-Entstehung bei Pflanzen (Obaton) 649.
Manoilowsche Reaktion zur menschlichen Rassenbestimmung (Grigorjewa) 575.
Marchantia polymorpha L. auf Feuerstätten, Physiologie (Lilienstern) 311.
Markreifung, Lipoide-Verhalten während (Cornwall u. Brickner) 22.
Mastzellen des Blutes (Tokué) 135.
— und Pigmentzellen der Maus, Homologie bei (Borrel) 24.
Mathematik, höhere, für Volkswirte und Naturwissenschaftler (Lorenz) 131.
Matthiola, Chromosomen in (Jaretzky) 834.
—, Genetik (Saunders) 461.
Maus-Form und Arten-Problem (Dobrovolskaia-Zaradskaia) 463.
—, Homologie der Pigment- und Mastzellen bei (Borrel) 24.
—, kastrierte, Einfluß von Hodenauszügen auf Samenblasen bei (Martins u. Rocha e Silva) 658, 659.
—, Ovarium und Hypophysenvorderlappen der, Röntgenstrahleneinfluß (Mahnert) 254.
—, Reaktionszeit-Vererbung der Lernfähigkeit bei (Vicari) 301.
—, Transplantation artfremder Hoden bei (Crisler) 658.
— -Vaginalzyklus nach Kastration und Ovarialtransplantation (del Castillo) 773.
—, Wolffscher Körper und Geschlechtsapparat bei, Zusammenhang (Booy) 405.
Mauser, Huhngefieder-, und Thyroxin-Acetyl-derivate (Zawadowsky, Titajeff u. Faiermark) 539.
Medulla oblongata-Blutgefäße, Innervation von (Clark) 394.
— oblongata, menschliche, nervöse Elemente der Pia mater von (Snessarew) 398.
Medullarplatte, Induktionsfähigkeit bei (Mangold) 311.
Meer, Salzkäfer am (v. Lengerken) 342.
Meeresalgen, Jodide, Bromide und Jodidoxydasen bei (Kylin) 694.
Meeresfischereibiologie [Handbuch] (Bückmann) 138.
Meerschweinchen, Fortpflanzung beim (Louttit) 558.
— -Geschlechtsorgane und Hypophysenvorderlappen (Watrin) 657.
— -Luftwege, reticuloendotheliales System bei (Drennowa) 167.
— -Milz, vitalgefärbte, Wachstum im Explantat von (Singer u. Hoder) 260.
—, Kopulation bei (Louttit) 444.
— -Placenta, Fettstoffwechsel in (Pianese) 563.
—, Telencephalonentwicklung beim (Chiarugi) 395.
— -Thyreoidea, Einfluß von Kaliumjodid auf (Rabinovitch) 71.

Meerschweinchen-Thyreoidea und Hypophysenvorderlappen (Aron) 759.
— vitalgefärbt mit Trypanblau (Glasunow) 260.
—, wirrhaariges, genetische Konstitution vom (Pictet u. Ferrero) 840.
Meerwasser, Alkali im (Margaria) 230.
— -Regulation (Margaria) 587.
Megagametophyt von Hartmannia tetraptera (Johansen) 30.
Megakaryocyten, Pseudopodien bei (Kaufman) 26.
Megakaryocytenkern-Studien (Kaufman) 26.
Megalobatrachus japonicus, Ohrkapsel-Entwicklung bei (Miyawaki) 177.
Mehrfachbildung bei Insekten (Cappe de Baillon) 98.
Meibomsche Drüsen im Nager-Lid (Vrtis) 49.
Meiosis von Allium, Chromosomen in (Levan) 316.
Melampyrum, morphologische Merkmale bei (de Soo) 411.
Melanogen, vererbungstheoretische Studien über (Schmalfuss u. Barthmeyer) 834.
Melanophoren-Aktivator im Auge (Kropp) 814.
— während Lebistes reticulatus-Entwicklung (Ginsburg) 383.
Melizitose und Bienen (Nottbohm u. Lucius) 179.
Membrana Descemetii-Endothel, Gewebekulturen von (Matsui) 711.
Mendelfaktor, recessiver, bei der Hausmaus (Snell) 102.
Mendelismus (Lienhart) 465.
— und Blutanteile (Nachtsheim) 217.
Mendelsche Formeln (Brozek) 566.
— Vererbungsgesetze und menschliche Pathologie (Garofano) 103.
Mensch- und Affengehirn, Vergleich (Popoff u. Popoff) 520.
—, antigene gruppenspezifische Differenzierung während Ontogenese beim (Semzowa u. Terechova) 105.
—, Antitoxinbildung beim (Rosling) 581.
—, fünfter Aortenbogen beim (Golub) 391.
—, blutgruppenspezifische Organunterschiede beim (Witebsky) 575.
—, Corpus Luysi beim, Anatomie (Kodama) 522.
—, diluvialer, in Ostafrika 57.
—, embryonale Blutbildung beim (Knoll) 705.
—, Bulbus op. beim, Topographie (Mair) 396.
—, Entwicklung des Neo- und Palaeostriatum beim, Ontogenese (Bratiano) 55.
—, Fascia cervicalis media beim, Morphologie (Virno) 157.
—, fossiles Skelett vom, [Mähren] (Absolon) 579.
—, Glomeruli renales-Bestimmung beim (Moberg) 274.
—, Grenzgebiet der Anus- und Rectumepithelien beim (Snellman) 725.
—, Halsnerven beim (Uenae) 519.
—, Hoden-Hypertrophie, kompensatorische, beim, und Monorchidie (Franceschini) 527.
—, Incisura occipitalis posterior-Entwicklung beim (Lacoste) 719.
—, Inzucht beim (Dahlberg) 326, 327.
—, Konstitution-Entwicklung beim, Biologie (Brandt) 330.
—, Musculus stapedius-Funktion beim (Lüscher) 174.
Mensch, Pia mater der Medulla oblongata beim (Snessarew) 398.
—, Pigmentzellen-, Piae matris und Nervenfasern beim, Funktion (Snessarew) 172.
—, prähistorischer [Südafrika] (Drennan) 782.
—, Prostata-Entwicklung beim (Alesio) 178.
—, Pyramidenstrang beim (Weil u. Lassek) 628.
—, Reduktion des ileocöcalen Sphincters beim (Lorin-Epstein) 37.
—, Schädelgrube beim (Jupitz) 576.
—, Schulterblattarchitektur-Varianten beim (Romanenko) 269.
—, Seiten des Nasion-Prosthion-Sella-Dreieckes beim (Cameron) 576.
—, somatische Mitose beim (Karplus) 704.
—, Utriculus prostaticus-Zusammensetzung beim (Alesio) 53.
—, Unterkiefer-Entwicklung beim, metaplastische Ossification in (Annovazzi) 156.
—, Vena cava posterior-[inferior]-Entwicklung beim (McClure u. Huntington) 162.
—, Venen beim, Histologie und Histophysiologie (Dubreuil) 162.
Menschenembryo, Pankreasentwicklung beim (Ebata) 808.
Menschenschädel, fossiler [Bono III], Abguß vom (Matiegka) 580.
Menschliche Rachenmandeln, embryonale Histogenese (Lozanov) 55.
— Schweißdrüsen (Clausen u. Alexanderson) 626.
— Talgdrüsen, Morphologie und Entwicklung (Clara) 159.
Menschliches Gehirn, Oberfläche, Nervenfasern in Randschichten beim (Snessarew) 522.
Menstruationszyklus und histologische Veränderungen am Epithel der menschlichen Vagina (Smith) 525.
Mentha, cytologische und genetische Studien über (Schürhoff) 216.
Merkmal-Analyse während Population (Vasin) 315.
—, geistiges und körperliches, bei Zwillingen (Newman) 681.
Mesenchym-Funktion bei Infektion und Chemotherapie, Histochemie (Feldt u. Heise) 596.
— im menschlichen Uterus (Stieve) 523.
Mesenchymzellen, Physiologie (Parker) 154.
— und Röntgenstrahlen (Capocaccia u. Vallebona) 367.
—, Trypanblauablagerungen in, Morphologie (Glasunow) 260.
—, undifferenzierte, des erwachsenen Bindegewebes (Bruni) 24.
Mesoderm-Ursprung im Ei (Taure) 409.
Mesogastrien, einzig dastehende, beim Faultier (Broman) 160.
Mesokotyl bei Avena sativa und Licht (Du Buy u. Nuernbergk) 561.
Mesonephros, von Necturus maculosus, proximale und distale Tubuli des, Cytologie (Curry) 404.
Metallimprägnation, Studien an Kalkschwämme-Choanocyten mittels (Volkonsky) 703.
Metamorphose, Amphibien- (Helff u. Clausen) 455.
—, Amphibien-, und Hypophyse (Sneerson) 94.
—, Anurenlarven- (Fontès u. Aron) 756.
— und Chinin (Kamei) 751.

Metamorphose-Entwicklung, Drüsenmantel von Rana esculenta während (Lambertini) 271.
— bei Insekten, chemische Veränderungen bei (Needham) 455.
— bei Stauromedusae und Cubomedusae (Uchida) 861.
Metazoen, Schutz- und Angriffseinrichtungen bei [Handbuch] (Przibram) 688.
Methylenblau in Gewebekulturen (Roffo) 709.
Metopus [Infusoria heterotricha]-Gattung (Kahl) 623.
Metschnikoffsche Theorie und Einfluß der Kost auf Ratten (Schieblich) 179, 180, 277, 278.
Micelle, Chemie der (Meyer) 139.
Microstomum caudatum-Nematocysten (Kepner u. Nuttycombe) 609.
Midea orbiculata, Kopulation bei (Lundblad) 307.
Mikro-Zeitlupenaufnahme, Copepodenbewegung analysiert durch (Storch) 199.
Mikrochemie, botanische Mikrotechnik für (Kisser) 689.
Mikrofossilien im Torf (Hesmer) 639.
Mikroglia-Studien an Vertebraten (Gozzano) 375.
—, Vitalfärbung mit Trypanblau bei (Russell) 135.
Mikrokataphorese, Kammer für (Brown u. Broom) 244.
Mikromanipulation, bei Plasmakoagulat-Entfernung von Kulturen (Baer) 355.
Mikrometrie der Erythrocyten (Lottrup) 25.
Mikronesier, physische Anthropologie bei (Hasebe) 224.
Mikroorganismen-Bewegung, Kinematographie (Neumann) 763.
— bei Torfbildung und -zersetzung (Waksman u. Stevens) 588.
— -Wachstum und elektrische Wechselströme (Fritz) 142.
Mikrorespirationsapparat zur Bestimmung von O_2 und CO_2 (v. Ledebur) 691.
Mikroschmelzpunktsapparat (Klein) 691.
Mikroskop, Auflösungsvermögen im (Siedentopf) 131; (Poster) 133.
—, Bildentstehung im (Berek) 132; (Moore) 133.
—, Dickenmessung mittels (John) 1.
—, Luminescenz-, Verbesserung (Kögel) 785.
Mikroskopie (Effenberger) 241.
Mikroskopisch-anatomische Technik (Petersen) 134.
Mikrosporidien, parasitische, in Moskitos (Kudo) 119.
Mikrotechnik, botanische (Stehli u. Kolumbe) 241.
—, botanische, für pflanzliche Mikrochemie und Histochemie (Kisser) 689.
Milben von medizinischer und veterinärer Bedeutung (Patton u. Evans) 842.
Milch, Muttertier-, Einfluß auf Rattensäugling (Daniels, Jordan u. Hutton) 755.
— -Zusammensetzung bei unphysiologischer Tätigkeit der männlichen Mamma (Trautmann u. Luy) 604.
Milchdrüse, Wachstum und Involution (Hirata) 637.
Milchflecke-Veränderung durch Splenektomie (Hamazaki u. Hayakawa) 708.
Milchleistung und Vorhand-Entwicklung beim ostfriesischen Niederungsrind (Wiltfang) 329.
Milchsäure- und Ammoniakbildung bei Muskelkontraktion (Lehnartz) 660.
— -Bestimmung in tierischen Flüssigkeiten und Geweben (Tanaka u. Endo) 490.
— -Bildung in Muskeln (Smith) 545.
— im Blut, Einfluß von Milz und Thyreoidea auf (Tanaka) 758.
— -Gärung von Warmblütergeweben (Rosenthal) 751.
— -Oxydation im Muskel (Hahn u. Fischbach) 432.
Milchsaft, pflanzlicher, Proteasen-Aktivierung von (Ambros u. Harteneck) 364.
Milz-Apparat, lymphatischer, bei Hunger, Blutverlust und Infektion (Groll) 582.
— -Contractilität, Beziehung zu Organ-Volumen und peripherer Blutzusammensetzung (Dominici u. Giordano) 750.
—, Einfluß auf Kaninchenblut (Gabathuler jun.) 107.
—, Embryo-, Zellenbestand und Eisengehalt in (Lewin) 393.
— -Explantation, Bildung Langhannsscher Riesenzellen durch (Takashima) 708.
— -Gewebe, autotransplantiertes, Einfluß auf entmilzte Ratte (Hamazaki u. Aibara) 758.
— -Makrophagen, Phagocytoseversuche mit, Gewebekultur (Loewenthal u. Micseh) 186.
—, Meerschweinchen-, vitalgefärbte, Wachstum im Explantat von (Singer u. Hoder) 260.
— und Milchsäuregehalt des Blutes (Tanaka) 758.
Milzexstirpation s. Splenektomie.
Milzpulpa-Endothelmonocyten, cellulärer Abbau bei (Spadolini) 26.
Mineralbestandteile-Zusammensetzung in gesunden Organen (Blum u. Grabar) 365.
Mineralstoff im Blatt, Einfluß von Kali, Stickstoff- und Phosphordünger auf (Schertz) 418.
Mineralzusammensetzung der Blutplättchen und Leukocyten (Endres u. Herget) 143.
Mirabilis Jalapa, längsgespaltene Stämme von, anatomische Restitutionsvorgänge bei (Mirskaja) 824.
Mißbildung bei Huhn und Ente (Tur) 314.
—, Zentralnervensystem-, bei Onchorhynchus, Mikroskopie (Suzuki) 314.
Mitochondrien in Darmepithelzelle bei Einfluß zerstörender Agenzien (Benazzi) 37.
— -Entwicklung im Phaseolus multiflorus-Samen (Wagner) 700.
—, Fixierungsmittel für (Gough u. Fulton) 134.
— bei Peranema trichophorum und Plasmaein schlüsse-Reaktion auf Vitalfarben (Hall) 506.
—, retikuläres, Vitalfärbung beim (Hosselet) 496.
— bei Sarcolyse, Morphologie (Dejkun) 611.
— -Veränderung beim Tier durch Cholesterin und Lecithin (Ikeda) 369.
Mitogenetische Strahlen des Blutes Carcinomatöser (Gurwitsch, Salkind, Lapzinski u. Martinoff) 15.
— des Blutes, Studien über (Potozky u. Zogline) 14.
—, Einfluß auf Micelen Rhizopus nigricans und Nadsonia fulvescens (Strelin) 148.
—, Hypothese (Choucroun) 605.
— durch Quarzlamelle (Naville) 14.

Mitogenetische Strahlen und Zellteilung (Gurwitsch) 148.
Mitose, diploide, didiploide und tetradiploide, bei Acacia (Chimpu) 675.
— der Flimmerzellen (v. Thanhoffer) 368.
— in Gewebekulturen (Fischer u. Parker) 368.
—, Kausalanalyse bei (Bělař) 18, 698.
—, somatische, beim Menschen (Karplus) 704.
— bei Streblomastix strix (Kidder) 506.
— -Zeitdauer im wachsenden Gewebe (Jaburek) 18.
Mitteleuropa, Tierwelt in (Brohmer, Ehrmann u. Ulmer) 349, 352.
Mittelhirn, Vertebraten- (Haller) 738.
Mittelmeer, Oberflächenwasser im, Biologie und Hydrographie (Schiller) 857.
Moerckia Gott, Studien über (Mader) 29.
Moina macrocopa, Subitan- und Latenzeientwicklung bei (Allen u. Banta) 379.
Mollusken des Bodenseestrandes (Geyer) 343.
—, Land- und Süßwasser-, von Hawaii (Caum) 858.
—, nichtmarine, von Oregon und Washington (Henderson) 478.
Monocotylen-Wurzeln, contractile (Berckemeyer u. Ziegenspeck) 669.
Monocyten, Endothel-, der Milzpulpa, cellulärer Abbau bei (Spadolini) 26.
—, ungespeicherte und gespeicherte, in der Blutbahn (Schellenberg) 279.
Monorchidie und kompensatorische Hypertrophie der Hoden beim Menschen (Franceschini) 527.
Moor, Münsterland-, Paläobotanik (Koch) 412.
— des Sauerlandes, pollenanalytische Studien über (Budde) 123.
Moorsee [Nordmichigan], Studien über (Jewell u. Brown) 470.
Morphologie, physikochemische Grundlagen (Koltzov) 140.
Mosaikkrankheit bei Papilionaceen (Merkel) 474.
Moskito, parasitische Mikrosporidien in (Kudo) 119.
Mucor, ultraviolette Strahlen bei, und Radiosensibilität (Luyet) 492.
Mucorineen, Kriterien für Männchen und Weibchen bei (Satina u. Blakeslee) 304.
Mücken von medizinischer und veterinärer Bedeutung (Patton u. Evans) 842.
Müller-Lyersche Täuschung bei der Lachtaube (Warden u. Baar) 554.
Münsterland-Moor, Paläobotanik (Koch) 412.
Mumifizierung der alten Ägypter (Tulli) 594.
Mund, Öffnungsbewegung vom (Mollier) 158.
Mundteile, Daudebardia- (Rotarides) 513.
Mundwerkzeug und Kopf bei Streblidae, Vergleich der Struktur von (Jobling) 720.
— der Thrombicula autumnalis Shaw-Nymphe (André) 720.
Muriden und Arvicoliden, vergleichend messende Studien an (Zedtwitz) 328.
Mus norvegius albinus-Nebenniere und Thyreoideamangel (Sun) 426.
— spicilegus Heroldi Krausse, Biologie (Stolte) 102.
Musa-Saft, Niederschlagsmembranenbildung im (Weber) 788.
Musculus s. a. Muskeln.
— arytaenoideus und Stimmband, Vergleich (Simonetta) 167.
— stapedius-Funktion beim Menschen (Lüscher) 174.
— transversus costarum, Morphologie (Artemenko) 386.
— vestibularis, zentraler Verlauf bei (Kaida) 170.
Muskel s. a. Musculus.
— -Aktionsstrom beim Krebs (Verzár u. v. Ludány) 548.
—, anaerobe und aerobe Tätigkeit beim (Hill u. Kupalov) 546.
—, bindegewebsfreie, bei Ciona intestinalis, Säurecontracturausbleiben an (Weiss) 289.
— -Contractur, Chemie (Dixon, Davenport u. Ranson) 289.
—, Frosch-, Dehydrogenase (Collett, Clarke u. McGavran) 252.
—, gelähmte, Funktion (D'Alise) 290; (Pucci) 290; (Pellicano u. Iantria) 660.
—, Herz-, motorische Endigungen im (Stefanelli) 257.
— -Histolyse in Chrysaora isoceles-Strobila (Chun) 373.
— -Kontraktion, Milchsäure- und Ammoniakbildung bei (Lehnartz) 660.
—, lebender, Gefriertemperatur bei (Moran) 545.
—, lebender, Glykogen-Entfernung aus (Hershey u. Orr) 545.
—, Milchsäurebildung im (Smith) 545.
—, Milchsäureoxydation im (Hahn u. Fischbach) 432.
—, Pectoral-, der Taube, Kraftleistung bei (Chapeaux) 199.
—, Phosphatid in (Sorg) 251.
—, quergestreifte, bei Ratten, Auto- und Homoiotransplantation von (Elson) 95.
—, Schultergelenk-, maximale Arbeitsleistungen bei (Hoorslec) 547.
—, Seebarsch-, Dehydrogenase beim (Collett) 252.
—, Skelett-, der Anuren, Leistungsfähigkeit, vergleichend-physiologisch-ökologische Studien über (Heidermanns) 289.
—, Skelett-, menschliche, passive Kraft bei (Bethe) 547.
— der menschlichen Uteruswand (Stieve) 51.
— -Stoffwechsel (Himwich u. Rose) 431.
— -System, spezifisches, Nerventeilung im, Morphologie (Kasahara) 731.
—, tätiger, Stoffwechsel bei (Pamas) 431.
— -Überleben, anaerobes (Hill) 543.
—, Vogel-, Anserin in (Ackermann, Timpe u. Poller) 145.
—, Vogel-, distale, Entwicklung (Sestakova) 386.
—, willkürliche, verschiedener Körperstellen, Untersuchungen der Nervenendigungen an (Hamada) 22.
—, Zusammenhang zwischen Struktur, Funktion und chemischer Beschaffenheit vom (Krüger) 704.
Muskelfasern, quergestreifte bei elektrischer Contractur, Histologie (Nageotte) 610.
Muskelfunktion (Langelaan) 546.
— und Guanidinophosphorsäure [Phosphagene] (Meyerhof) 545.

Muskelpräparat-Crustaceen (Pantin) 433.
Mutation, Bacterium- (Ramchandani) 570.
— bei „miniature-gamma" von Drosophila virilis (Demerec) 778.
—, Röntgen-, des X-Chromosoms von Drosophila melanogaster (Grüneberg) 778.
— und systematische Biologie (Ferris) 315.
Mutisieae-Studien (Wodehouse) 56.
Mutter, Isoantikörper bei (Liedberg) 686.
Mycel von Cronartium comptoniae Arthur auf Pinus silvestris L. (Hutchinson) 235.
Myceldecken, Fusarium Lycopersici-, Wasserstoffionengleichgewicht von, Beziehung zu Wachstum und Giftigkeit (Scott) 448.
Mycorrhiza und Erdbeere-Verbreitung (White) 116.
—, Sterilität bei Ruta patavina L. durch (Cappletti) 472.
Mykologen, ideales Einschlußmittel für (Linder) 355.
Myopiegenese und Anatomie des kurzsichtig gemachten Affenauges (Levinsohn) 551.
Myriapoda-Studien (Bronn) 863; (Verhoeff) 863.
Myrica Gale, Symbiose bei (Dangeard u. Truka) 117.
Myriophyllum-Schleimorgane (Sokołowskaja) 266.
Myxomyceten, Plasmodien-Gewicht von (Leontjew) 248.
— -Plasmodien bei chemischer Protoplasmauntersuchung (Kiesel) 693.
—, Sporenkeimung bei (Smith) 765.
Myxomycetensporen-Langlebigkeit (Smith) 446.
Myxosporidien von californischen Fischen (Jameson) 852.

Nabelbläschen-Struktur bei menschlichen Embryonen, Histologie (Lambertini) 55.
Nachahmung bei Macacus Rhesus (Aronowitsch u. Chotin) 818.
Nackthund [Ceylon] (Plate) 840.
Nadelholz-Zapfen, Analyse (Vincent) 802.
Nährböden s. Kulturen.
Nährsalzaufnahme durch Pflanzen (Butkevič) 536.
— im Ackerboden [Mitscherlich] (Opitz u. Rathsack) 114.
Nährstoffaufnahme bei Allium cepa und porrum (Rieger) 536.
— durch die Pflanze (Butkewitsch) 60..
Nager, große [Gran Chaco], Ökologie (Krieg) 846.
— -Lid, Meibomsche Drüsen im (Vrtis) 49.
—, Facialismuskeln beim (Schreiber) 387.
Narkose und Nervensystem-Imprägnation (Le Clerc) 136.
Nase und Sexualsphäre, Zusammenhang (Karpow) 459.
Nasenform-Vererbung beim Menschen (Hildén) 325.
Nasenregion, morphologische Studien (Chung) 155.
Nassa, Eikapselbildung bei (Ankel) 50.
Natrium in Kulturpflanzen (Vincent u. Herviaux) 10.
Naturwissenschaft und scholastische Philosophie (Hüffer) 130.
Naucoris cimicoides L.-Kopf, Struktur (Becker) 32.
Nebenhoden, Elasmobranchier-, Form und Funktion (Redenz u. Belonoschkin) 637.
—, Resorption und Sekretion bei (Richard) 743.
Nebenkiemen von Girardinus Guppyi (Nichita) 166.
Nebennieren, Blutversorgung bei (Solotuchin) 164.
— -Exstirpation s. Epinephrektomie.
— -Histophysiologie (Goormaghtigh u. Elaut) 540.
—, Kaninchen-, kompensatorische Hypertrophie, und Lebensdauer nach doppelseitiger Epinephrektomie (Kojima) 457.
—, Mus norvegius albinus-, und Thyreoideamangel (Sun) 426.
—, Physiologie (Ferreira de Mira u. Fontes) 540.
— -Studien (Trendelenburg) 285.
Nebennierengewebe-Regeneration (Da Costa) 96.
Nebennierenpfortader bei Reptilien (Spanner) 729.
Nebennierenrinde, Säugetier-, Anpassung von (Pennacchietti) 96.
—, Silberreaktion in (Sonoda) 728.
— -Studien (Vincent u. Thompson) 191.
Necturus maculosus, proximale und distale Tubuli des Mesonephros von, Cytologie (Curry) 404.
— maculosus-Skelettmuskeln, Vakuom in (Dawson) 610.
Nektarium von Grevillea Preissii Meisn. (Müller) 801.
Nematocyten der Chrysaora isoceles-Scyphistoma (Chuin) 500.
—, Microstomum caudatum- (Kepner u. Nutty-combe) 609.
Nematoden, Meeresfisch-, parasitische, Wirtswechsel (Wülker) 121.
—, Parasitismus bei (Wülker) 853.
— -Schmitt, Histologie (Doubrow u. Rousset) 852.
Nemobius fasciatus, Spermatogenese bei (Baumgartner) 380.
Neostriatum-Entwicklung beim Menschen, Ontogenese (Bratiano) 55.
Nereocystis, osmotische Untersuchungen an (Morávek) 9.
Nerven s. a. Nervus.
—, Crustaceen-, Depolarisation bei (Furusawa) 548.
—, Farbstoffe injiziert in (Yuien u. Sato) 612.
— -Funktion (Langelaan) 546.
— -Gaswechsel während und nach Anaerobiose (Schmitt) 751.
—, Gehirn-, bei Chiropteren (Luna) 626.
— der Landisopoden-Antennen (Abraham u. Wolsky) 47.
—, narkotisierte, Erregbarkeit bei (Baruch) 548.
—, periphere, Dehnungsmechanismus bei (Duncan) 375.
—, Regeneration und Degeneration, Schmidt-Lantermannsche Einkerbungen bei (Ikeda) 612.
— -Studien (Leriche u. Fontaine) 394.
— des weiblichen Uterus, Topographie und Morphologie (Najdič) 742.
— -Versorgung der Gehirn-Blutgefäße (Hassin) 46.
Nervenbahn, Froschextremität-, Entwicklungsphysiologie (Hamburger) 91.
Nervenendigungen der Amblystoma-Seitenlinie (Larsell) 631.

Nervenendigungen, eingekapselte, in Säugetiergeschlechtsorganen, und Frühkastration (Kadanoff) 761.
—, periphere, Morphologie (Hamada) 22, 23.
Nervenfasern-Form, Einfluß von Chloroform und Äther auf (Gavrilescu) 374.
—, Frosch-, markhaltige, physikalische Eigenschaften des Achsenzylinders bei (de Rényi) 152.
— in Gehirnoberfläche-Randschichten beim (Snessarew) 522.
—, peripherische, infolge Lanolin- oder Lecithininjektion (Yuien) 612.
— in Randschichten der menschlichen Gehirnoberfläche (Snessarew) 522.
—, verirrte, im menschlichen Embryo (Tschernjachiwsky) 795.
Nervengeflecht, Niere- (Gol'din) 733.
Nervengewebe-Wachstum und Kultur anderer Gewebe (Grigorieff) 500.
Nervenstrom beim Krebs (Verzar u. v. Ludany) 548.
Nervensystem, Amphibien-, Analyse (Nicholas) 456.
—, autonomes, Struktur (Lawrentjew) 169.
—, Herz-, Entwicklung beim menschlichen Embryo (Tschernjachiwsky) 731.
— -Imprägnation und Narkose (Le Clerc) 136.
—, Insekten-, Physiologie (Tirelli) 75.
—, peripheres, Studien über (Funaoka) 519.
—, vegetatives, Fasertypen-Differenzierung im (Heinbecker u. Bishop) 393.
— und Wachstum (Aron) 564.
—, zentrales, bei Amphibien (Simoes-Raposo) 744.
—, vergleichende Anatomie (Hanström) 732.
—, lange Bahnen im (Jacobsohn-Lask) 395.
—, Bindegewebezellen in (Franceschini) 629.
—, im embryonalen Wachstum (Aron) 563.
—, Erregungen im (Sherrington) 293.
—, Oxydasen im (Berlucchi) 45.
—, vom Säugetier bei Sauerstoffmangel (Asher, Kawai u. Scheinfinkel) 534.
Nerventeilung im spezifischen Herz-Muskelsystem (Kasahara) 731.
Nervenzentren-Tätigkeit, physikalisch-chemische Theorie (Lasareff) 76.
Nervus s. a. Nerven, und unter den einzelnen Nerven.
— cochlearis, sekundäre Bahn beim (Kaida) 170.
— cochlearis und Wallersches Gesetz (Kaida) 291.
— cochlearis-Wurzelfasernendigungen (Kaida) 169.
— facialis-Muskel beim Säugetier (Schreiber) 387.
— hypoglossus-Kern beim Hunde (Pasqualino) 627.
— hypoglossus-Trauma (Allen) 23.
— octavus, Anatomie und Physiologie (Lorente de Nó) 663.
— oculomotorius vom Neunauge (Tretjakoff) 734.
— opticus-Fasern-Endigung, Prinzip (Schroeder) 628.
— praesacralis, kollagenes Bindegewebe im (Morin) 733.
Netz s. Omentum.
Netzhaut s. Retina.
Neunauge s. a. Lampetra planeri, Petromyzon.
—, Nervus oculomotorius vom (Tretjakoff) 734.
Neuralrohr bei Anuren, Individualisierung von (Bagini) 91.
Neurofibrillen-Darstellung, Silberimprägnation für (Okada) 136.
— -Färbung, elektive (Esyki) 2.
— im lebenden Hummer-Nervengewebe (de Renyi) 704.
Neurogliaformen (Taft u. Ludlum) 611.
Neurogliazellen, sekretorische Tätigkeit bei (Del Rio Hortega) 729.
Neurohypophyse-Struktur beim Rind (Collin u. Kissel) 44.
Neurome, Evertebraten-, Morphologie (Ramón y Cajal) 795.
Neuroreticulum von Donnaggio beim Tier und Röntgenstrahlenbehandlung (Lambertini u. Mainoldi) 606.
Neutralrot für Niederschlagsmembranenbildung im Musasaft (Weber) 788.
Neutralrotkörper-Verteilung in Urodelen-Erythrocyten (Dawson u. Charipper) 503.
Nichttrennen, hohes, bei Drosophila melanogaster (Anderson) 211.
Nicotiana, Chromosomen bei (Hollingshead) 569.
—, Chromosomenmorphologie von (Avery) 569.
—, Haplont, androgener (Kostoff) 215.
—, interspezifische Kreuzung in (Clausen u. Lammerts) 679.
— rustica var. brasilia und Vetunia sp., Betäubung zwischen (Biraghi) 215.
— silvestris Spegazz, Embryologie (Ventura) 177.
—, Spezieskreuzung von (Lammerts) 679.
—, tabacum-Samen, lichtgeförderte, Atmung bei (Kipp) 282.
Niederschlagsmembranen-Bildung im Musasaft (Weber) 788.
Niederungsrind, schwarzbuntes ostfriesisches, Studien am (Wiltfang) 329.
Niere-Dekapsulation und Organ-Hypertrophie (Lovaglio) 97.
—, durchströmte, Calciumwirkung-Analyse an (Paunz, v. Zilahy u. Brenndörfer) 649.
— entmilzter Ratte und autotransplantiertes Milzgewebe (Hamazaki) 758.
—, menschliche, Glomerulusstruktur bei (Zimmermann) 274.
— -Nervengeflecht (Gol'din) 733.
—, Pharmakologie und Toxikologie, Einfluß auf Harnabsonderung (Ellinger) 66.
— -Sekretionseinheit und Farbstoffausscheidung (Hamada u. Ishida) 649.
Nierenarterien-Variationen, pathologische, Celluloidkorrosionstechnik zum Studium von (Barker) 11.
Nierenpräparat mit doppeltem Kreislauf, Studien am (Paunz, v. Zilahy u. Brenndörfer) 67.
Nierenpfortader bei Reptilien (Spanner) 729.
Nierenzellen-Bestandteile bei Vertebraten (Feyel) 50.
Niptus Hololeucus Fald, Morphologie und Biologie (Braune) 784.
Nitrat-Bestimmung in Tomaten und Lattichblättern (Emmert) 790.
— und Pflanzenkeimung (Shozo) 560.

Non-Disjonction bei Drosophila phalerata Meig. (Frolowa) 678.
n-Nonacosan-Isolierung im Kohlblatt (Chibnall u. Chonnon) 13.
Nordmichigan-Moorseen, Studien über (Jewell u. Brown) 470.
Normaler glänzender Sämling und glasiges-mehliges Endosperm beim Mais, Koppelung zwischen (Hayes u. Brewbaker) 101.
Nucleolen, Spinalganglien-, der Maus, Rhythmus in (Gehrke) 501.
Nucleus rotundus thalami, Nervenfasern beim Vogel, entspringend aus (Ohata) 395.
— vestibularis superior bei der Katze (Wenderowič u. Klossowsky) 395.
Nudibranchier, Systematik (Pruvot-Fol) 639.
Nummerierung, Kaninchen- (McAlpine) 139.
Nymphe, Thrombicula autumnalis Shaw-, Mundwerkzeuge von (André) 720.

O_2 s. Sauerstoff.
Oberarmbein-Gestalt (Friedel) 155.
Oberflächenspannung bei biologischen Erscheinungen (Homès) 360.
— bei Fortbestehenbleiben der hyaloplasmatischen Amöbocyten-Fortsätze (Lison) 153.
— -Messung [Handbuch] (Gyemant) 691.
Oberflächenverhältnis bei australasiatischem Säugetier, Klimaeinfluß (Jansen) 858.
Oberflächenwasser im Mittelmeer, Biologie und Hydrographie (Schiller) 857.
Oberschenkelknochen, menschlicher, Schlagfestigkeit (Rössle) 718.
Obst-Bestäubung (Wilson) 557.
— -Kreuzung [1929] (Nebel) 321.
Octopus vulgaris-Geschlechtswege und Spermatozoen-Bewegung (Belonoschkin) 635.
— vulgaris, Spermatozoen-Verhalten zwischen Begattung und Befruchtung bei (Belonoschkin) 557.
Öl, ätherisches, beim Prozeß des Keimens und Reifens (Ivanov, Grigorjev u. Ermak) 687.
Oenothera, Cytologie (Gates) 461.
— pratincola-Pollenmutterzellen, Reduktionsteilung in (Kulkarni) 316.
Oenotheren, Cytologie und Vererbung (Cleland u. Oehlkers) 774.
— -Pollenmutterzellen, Reduktionsteilung in (Illick) 774.
Oesophagus-Ganglien, Aufbau (Lawrentjew) 169.
—, Haussäugetier-, Venennetz am (Baier) 272.
Oestrischer Zyklus, Uterussaft im, Einfluß auf Spermatozoen-Lebensdauer (Kuyota) 87.
Oestrus-Hormon in der Galle (Gsell-Busse) 657.
— -Induktion des Handels-Taurocholats (Haterius, Pfiffner u. Nelson) 88.
Ohr, inneres, Sinnesendstellen-Tonus im (Wittmaack) 80.
—, menschliches, Utricularfalte im (Anson u. Wilson) 174.
— -Studien [Handbuch] (Haike) 573.
Ohrkapsel-Entwicklung bei Megalobatrachus japonicus (Miyawaiki) 177.
—, menschliche, Knochenentwicklung bei (Bast) 746.
Ohrlabyrinth, Anatomie und Physiologie (Lorente de Nó) 663.
Ohrschlammschnecke-Wachstum und Ernährung (Frömming) 284.
Ohrwurm s. a. Forticula auricularia L.
Oligochäten, Segmentierungsanalyse und Stammesgeschichte (Meyer) 529.
—, Segmentstauchung bei, und atavistischer Tubifex-Embryo mit überzähligem Gonoblastenpaar (Meyer) 408.
— -Studien (Stephenson) 861.
Oligodynamie in Gewebekulturen (Singer u. Hoder) 260.
Omentum-Gewebe-Explantation (Schopper) 66.
—, Hund-, Splenoide im (Yoshida u. Hayakawa) 708.
—, Splenoide und Milchflecke im (Hamazaki u. Aibara) 708.
Onagraceen, Chromosomen bei (Johansen) 210.
—, Morphologie (Johansen) 30.
Onchorhynchus, Mißbildung des Zentralnervensystems beim, Mikroskopie (Suzuki) 314.
Onthophagus Latr., Biologie (Burmeister) 845.
Ontogenese s. a. Entwicklung.
— des Carex glauca L.-Blattes (Guichard) 53.
— der Seele (Herfort) 555.
Opisthobranchier-Zentralnervensystem, vergleichende Anatomie (Hanström) 732.
Orange [Jaffe], Befruchtung bei (Oppenheim u. Frankel) 86.
Orchideen, tropische, Postfloration (Laibach) 824.
Oregon, nichtmarine Mollusken von (Henderson) 478.
Organe, Einfluß physisch-chemischer Eigenschaften der zirkulierenden Flüssigkeit auf (Spassokij, Serebrennikov u. Sersnev) 10.
— und Histiocyten-Affinität (Hamazaki u. Watanabe) 615.
—, lebende, Mikroskopie (Ellinger u. Hirt) 353.
Orientierung bei Ameisen (Schneirla) 84.
Orthoptera-Weibchen, Geschlechtsorganeentwicklung bei (Nel) 49.
Orthopteren-Ei, sich entwickelndes, Sauerstoffwechsel beim (Bodine) 454.
—, Stigmata-Funktion bei, experimentelle Studien über (McArthur) 64.
Oryzeae-Ährchen, Morphologie (Weatherwax) 508.
Os ilium-Struktur (Cobau) 719.
Osmeterien bei Sepsiden (Sulc) 523.
Osmiumreduktion im Paramäcien-Ektoplasma (Park) 507.
Osmotische Untersuchungen an Nereocystis (Mol rávek) 9.
Osmotischer Druck s. Druck, osmotischer.
— Wert bei Pflanzen [Plattensee] (Walter u. Walter) 108.
— Wert pflanzlicher Gewebe, Einfluß des Eintrocknens auf (Beck) 361.
Ossification, metaplastische, in der Unterkiefer-Entwicklung des Menschen (Annovazzi) 156.
Ossificationszone, endochondrale, der distalen Femurepiphyse (Christ) 271.
Ostasien, Tipulidae in (Alexander) 477.
Ostrea gigas Thunberg, Geschlechtswechsel bei (Amemiya) 307.

Ostrea virginica Gmelin, Herzschlag bei, Temperatureinfluß (Federighi) 62.
Otocysten, Anuren-, betrachtet als Mosaik (Guareschi) 673.
Ovarektomie, beiderseitige, bei braunen Leghorns (Domm) 541.
Ovarium, Ente-, und Bildung neuer Eidotterkugeln (Chomković u. Křiženecký) 741.
— -Hiluszellen [sympathicotrope Zellen] (Neumann) 636.
— -Hormon, experimentelle Studien über (v. Probstner) 193.
— -Hormon im Harn trächtiger Kühe (Nibler u. Turner) 541.
—, Huhn-, linkes, Spermatogenese nach Entfernung von (Domm) 97.
— und Hypophysenhormon (Watrin u. Florentin) 656.
—, Maus-, und Röntgenstrahlen (Mahnert) 254.
—, menschliche Eizellen im, Reifegrad (Hinselmann) 406.
—, menschliches, atresierende Follikel im (Hinselmann) 636.
—, Ratte-, Operation, Brunstzyklusunregelmäßigkeiten durch (Drips) 666.
—, Ratte-, parthenogenetische Einteilung im (Zakolska) 408.
—, Silberreaktion im (Kurimoto) 636.
—, Strahlenbehandlung des, und Nachkommenschaft-Gesundheit (Murphy) 16.
— -Studien bei Serranus und Sargus (Teleostie), mikroskopische Anatomie (van Oordt) 405.
— und Thyreoidea-Diathermie (Volpe) 757.
—, unreifes, Stimulierung des, und Hypophysenvorderlappenimplantat aus normalen und geschlechtsdrüsenlosen Tieren (Evans u. Simpson) 74.
— -Veränderung bei Hyperthyreoidismus (Scibelli) 757.
Ovariumtransplantation (Aymerich) 673; (Madruzza) 772; (Lipschütz) 773; (Kallas) 773.
— und östrischer Zyklus der Ratte (Del Castillo) 658.
—, Vaginalzyklus der Maus nach (del Castillo) 773.
Ovulation durch Harninjektion schwangerer Frauen (Friedman) 666.
— und menstrueller Zyklus, Zusammenhang (van Herwerden) 445.
— -Studien (Fee u. Parkes) 75.
Oxydase, Frucht-, und Wasserstoffionenkonzentration (Fong u. Cruess) 792.
—, Frucht-, Wirkung, und Wasserstoffionenkonzentration (Cruess u. Fong) 365.
— des Zentralnervensystems (Berlucchi) 45.
Oxydasefärbung-Widerstandsfähigkeit (Goldmann) 378.
Oxydation, biologische, Kohlehydrate bei (Dubos) 142.
— des ermüdeten Muskels unter Guanidinwirkung (D'Alise) 290.
— -Reduktionserscheinung beim Pilz (Labrousse u. Sarejanni) 415.
— -Reduktionsgleichgewicht der Zelle, Glucosederivat beim (Wurmser u. Geloso) 185.
— -Reduktionspotentiale, Biologie (Michaelis u. Barron) 488.
Oxydation-Reduktionspotentiale der Hefe (Aubel, Aubertin u. Genevois) 183.
— -Reduktionspotentiale in Phormia regina-Larven (Aubel u. Lévy) 533.
— -Studien, intracelluläre (Chambers, Pollack u. Cohen) 9.
Oxytocin gegenüber Blutdruck und Diurese (Draper) 429.

P_H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Paläantologische Studien über Reptilien (Nopcsa) 413.
Palaeostriatum-Entwicklung beim Menschen, Ontogenese (Bratiano) 55.
Palomena viridissima Poda-Spermatiden, primärer und sekundärer Golgiapparat in (Hirschler) 28.
Pandalus danae, Geschlechtsumkehr bei (Berkeley) 665.
Pangami beim Tier (Spett) 441.
Pankreas-Epithel in Gewebekulturen (Chlopin) 797.
—, Haifisch-, Zellteilung im (Pollister) 389.
— bei Huhn-, Kaninchen- und Menschenembryonen, Entwicklung (Ebata) 808.
— -Sekretion, innere und äußere (de Takats) 648.
— -Sekretion, innere, experimentelle Studien (Kozuka) 288.
— -Sekretion, innere, Studien (Satoh) 427; (Katsura u. Kozuka) 191; (Kozuka) 191; (Satoh) 540.
— -Sekretion, innere, Studium der physiologischen Änderungen bei (Zunz u. Barre) 65.
—, Silberreaktion im (Takahashi) 726.
—, Vogel-, Ausführungsgänge, Sekretionserscheinungen an (Clara) 160.
Pankreaskopf, menschlicher, Arterien und Venen beim (Petrén) 163.
Panolis flammea, Schiff-Studien (Sachtleben) 479.
Panulirus japonicus [v. Siebold] Embryonalentwicklung (Ferao) 805.
Papilionaceen-Mosaikkrankheit (Merkel) 474.
Para-Dichlorbenzol für Herbarien-Konservierung (Ciferri) 1.
Parabiose, Hyperfeminisation und Hypophysenvorderlappen (Kallas) 758.
—, Hypophysenstoff während (Kallas) 540.
— als Problem (Pfeiffer) 355.
—, Wachstum bei Amblystomaarten vereinigt durch (Burns u. Burns) 93.
Paraffinschnitt, färberische Darstellung der Fettsäuren im (Rouslacroix) 689.
— -Streckung, elektrischer Heizofen für (Redenz) 2.
Parajulus impressus-Geschlechtsmerkmale, äußere Entwicklung (Hefner) 408.
Paramaecium-Bewegung und Sauerstoff (Fauré-Fremiet, Léon, Mayer u. Plantefol) 622.
— caudatum und höhere Temperatur (Szabuniewicz) 675.
— caudatum-Vermehrung (Lozina-Lozinskij) 622.
— caudatum, Vertikalbewegung von (Dembowski) 82.
— -Ektoplasma, Osmiumreduktion im (Park) 507.

Paramaecium, Galvanotropismus des, und Wasserstoffionenkonzentration (Mayeda u. Date) 296.
— -Lebensfähigkeit im Küchenschaben-Verdauungsdarm (Hegner) 236.
Parasit von Rüssel- und Borkenkäfer (Fuchs) 339; (Wülker) 339.
— und Wirt, Beziehung bei Cercaria hamata und dem Pferdhai (Todd) 853.
Parasitismus bei Nematoden (Wülker) 853.
Parathyreoidea bei Anuren (Waggener) 389.
—, Thyreoidea und Skeletwachstum, Beziehung (Lasas u. Mozkus) 756.
— -Transplantation, homoioplastische (Zwerg) 288.
— -Zellen, Lipoid in (Ohmori) 65.
Parenchymgewebe-Kultur der Kaninchencornea (Matsui) 497.
Parenchymzellen, sekretorische Tätigkeit bei (Del Rio Hortega) 729.
Parnassius Latr.-Kopulationsapparat, männlicher, bei (Sokolov) 274.
Parthenogenese, fakultative, bei Saprolegniaceen (Schlösser) 85.
— bei Loxoblemmus frontalis (Ohmachi) 665.
— der Tiere, Cytologie (Ankel) 819.
Parthenogenetische Eiteilung im Ratte-Ovarium (Zakolska) 408.
Passaluskäfer, Biologie (Heymons) 844.
Paulinella chromatophora, blaugrüne Chromatophoren bei (Pascher) 151.
Pearl, Raymond, über Vererbung geistiger Eigenschaften (Paterson u. Williamson) 574.
Pektin-Veränderung in Birnen, Temperatureinfluß (Emmett) 12.
—, biologischer Abbau im (Norman) 12.
—, Obstfrucht-, Chemie (Zechmeister) 696.
Penis, Schaf-, Processus filiformis am (Iwanow) 88.
Pentastomum denticulatum, Gewebeveränderungen bei (Lurje) 238.
Pentosezucker, Hefewachstum auf, Biochemie (Rosa, Fred u. Peterson) 651.
Perameles, Zahnentwicklung bei (Müller) 54.
Peranema trichophorum, Mitochondrien und Golgiapparat bei, und Plasmaeinschlüsse-Reaktion auf Vitalfarben (Hall) 506.
Peridineen-Bewegung (Metzner) 763.
Perigyne, Lebermoos- (Chalaud) 407.
Periodizität, Biologie (Oppenheimer u. Pincussen) 345.
— in Fangmengen gewisser Tiere (Schostakowitsch) 846.
Periodontismus, Faserverlauf des, während Entwicklung bei Milch- und bleibendem Zahn (Huber) 35.
Periplaneta americana, Raumorientierung bei (Brecher) 298.
Peritoneum viscerale, Studien am (Seifert) 37.
Perlblasen, Stachelspitzen und Ameisenkörperchen (Blochwitz) 267.
Permeabilität pflanzlicher Zellmembran für Zucker (Inamdar u. Varadpande) 692.
—, Protoplasma-, und Bestrahlung (van Herverden) 788.
— durch Strahlenenergie (van Herverden) 788.
Permeabilität, Zellen-, für Wasser, und Ionenwertigkeit (Lucké u. McCutcheon) 9.
Permeabilitätsstudien (Magistris u. Schäfer) 250.
—, mikrochemische Reaktionen an Pflanzen für (Niethammer) 788.
Peroxydasereaktion (Shoji) 243; (Suzuki) 243. (Tokué) 243, 244; (Tokué u. Sato) 244.
—, Bericht (Tokué) 135.
Person, Biologie [Handbuch] (Brugsch u. Lewy) 573.
Pferd-Farbe, Vererbung (Munckel) 325.
—, Körperform und Arbeitsleistung beim (Döhrmann) 780.
—, männliche Geschlechtsorgane beim (Kircher) 53.
— -Verdauung (Scheunert u. Krzywanek) 643.
— -Zahn bei Altersbestimmung (Körner) 573.
Pferdezahnmais, Chloroplastenpigment und Trokkensubstanz beim (Sprague u. Shive) 417.
Pferdhai, Beziehung zwischen Wirt und Parasit bei (Todd) 853.
Pflanzen, Aluminiumbestimmung in (Winter u. Bird) 142.
—, Ammoniakbestimmung in (Majsurjan) 488.
— -Anatomie, protoplasmatische (Weber) 597.
— -Aufblühen, Einfluß von Temperatur und Licht auf (Molozev) 466.
—, Auslese-, analytische Aufarbeitung von (Drahorad) 467.
— [Baleton, Plattensee], osmotischer Wert bei (Walter u. Walter) 108.
— -Biologie (Spoehr) 583.
—, Diastase-Aktivität in (Englis u. Gerber) 421.
—, elektrische Potentialdifferenzen an (Kümmel) 789.
— -Ernährung, Bedeutung von Schwefel und Phosphor in (Bertrand u. Silberstein) 753.
— -Fett, Biochemie (Iwanow) 695.
—, fossile, Zellhäute in (Legg u. Wheeler) 702.
— -Genetik [Genanalyse], bibliographische Monographie (Matsuura) 100.
— -Geographie (Diels) 122.
— -Geschwulst, bösartige, Ätiologie und Therapie (Rémy) 504.
—, Getreide-, Einfluß von Calciumsulfit und -sulfat auf (Scharrer u. Schropp) 203.
—, Gluthation in (Camp) 13.
—, grüne und etiolierte, Mineralstoffwechsel in (Rissmann) 418.
—, höhere, chemische Reizwirkungen an (Niethammer) 667.
—, höhere, Harnstoff-Assimilation durch (Pirschle) 68.
—, höhere, Stickstoff während Eiweißabbau in (Steiner u. Löffler) 68.
—, höhere, Stickstoffquellen bei konstanter Wasserstoffionenkonzentration für (Pirschle) 419.
—, Kali-, Eisen-Antagonismus in (Eckstein u. Jacob) 588.
— -Keimung, Einfluß von Reservestoffen und Licht auf (Reid) 667.
—, Kohlensäurestoffwechsel in, Turbulenzeinfluß auf (Lehmann) 468.
—, Kraut-, dikotyle, Gefäßbündel bei (Alexandrov) 266.

Pflanzen, Kultur-, Einfluß von Kali-, Stickstoff- und Phosphordünger auf (Schertz) 418.
—, Kultur-, geographische Veränderlichkeit der Vegetationsperiode bei (Kuznezova) 339
—, Kultur-, landwirtschaftliche, Anbau (Prjanischnikow) 840.
—, Kultur-, Natrium in (Vincent u. Herviaux) 10.
—, Mannit-, Entstehung bei (Obaton) 649.
—, mikrochemische Reaktionen für Permeabilitätsstudien an (Niethammer) 788.
—, mineralische Anhäufungen mittels Röntgenstrahlen in, Photographien von (Crutchfield) 360.
—, Nährsalzaufnahme durch (Butkevič) 536.
—, Nährstoffaufnahme durch (Butkewitsch) 60.
—, neuzeitliche, Zellhäute in (Legg u. Wheeler) 701.
— -Physiognomie (Kenoyer) 592.
—, physiologische Rolle des Magnesiums bei (Canals) 415.
—, Präcipitinbildung in (Beauverie) 581.
— und Röntgenstrahlen (Koernicke, Iven u. Lindenbein) 561.
—, Schwefel- und Phosphorbestimmung (Bertrand u. Silberstein) 695.
—, Suchbewegungen bei (Janse) 196.
— -Trocknen, Alkaloidverlust beim (Guillaume) 489.
— -Vererbung und elektrische Beleuchtung (Hiorth) 315.
— -Vergilbung (Bambacioni) 205.
—, Vitalfärbung bei (Bank) 256.
— -Wachstum, Dynamik (Niklas u. Miller) 187.
— -Wachstum, Elektrokultur beim (Collins, Flint u. McLane) 447.
—, Wiesen-, Entwicklung, Bodenreaktion auf (Weiske) 469.
—, wintergrüne, Stickstoffwechsel in (Sattler) 420.
— -Wurzelsystem, Jodresorption durch (Stoklasa) 535.
Pflanzenkrankheiten (Wille) 235.
Pflanzenlaus, Anolozyklie-Erscheinungen bei (Kusnezov-Ugamskij) 122.
Pflanzenmasse, ober- und unterirdische, bei krautigen Pflanzen (Crist u. Stout) 449.
Pflanzensukzession in Prosopisdünen des südlichen Neu-Mexiko (Campbell) 848.
Pflanzentrocknen, Stickstoffverlust beim (Ivanov u. Liskevič) 10.
Pflanzenzellen-Atmung, Einfluß von Vitalfärbung und Plasmolyse auf, Mikrorespirometrie (Albach) 282.
—, Verkieselung von (Pfeiffer) 498.
Pflanzliche Elektrizität (Waller) 597.
Pfortader- und Lebervenenstruktur, Vergleich (Miyako) 392.
Pfropfung, Einfluß auf Bohnen gegen Colletotrichum Lindemuthianum (Leach) 236.
— von knorpeligen Gürteln von Amblystoma punctatum (Swett) 673.
— und zoologische Konstitution bei Anuren und Urodelen (Cotronei u. Spirito) 772.
Phaceolus multiflorus-Blatt, Bewegungen beim (Stern u. Bünning) 810.
Phaeophyceen-Ast, Phylogenie (Dekker) 638.
Phagocytieren-Funktion bei Bindegewebezellen (Chadani) 783.
Phagocytose in Chrysaora isoceles-Strobila (Chun) 373.
— lebender Spermatozoen (Popa u. Marza) 619.
— -Versuche mit Milzmakrophagen in Gewebekultur (Loewenthal u. Micseh) 106.
Phalarideae, Morphologie (Riecken) 803.
Phanerogamen, Titanverteilung in (Bertrand u. Voronca-Spirt) 488.
Pharynx-Entwicklung bei der Ratte (Rogers) 745.
Pharynxregion bei Thamnophis radix, Embryonalentwicklung (Harrison u. Denning) 744.
Phaseolus multiflorus-Samen, Chondriomentwicklung im (Wagner) 700.
Pheremita indica [Horst]-Leukocyten (Kindred) 26.
Philosophie des Organischen (Driesch) 593.
—, scholastische, und Naturwissenschaft (Hüffer) 130.
Phleum pratense-Fruchtbarkeit (Knoll) 306.
Phlorrhidzin-Bestimmung, Mikrochemie (Harvey) 363.
Phoca vitulina L., medianer unpaariger Burdachscher Kern beim (Ogawa) 396.
Phoma vadicis Callunae, Physiologie (Rayner u. Smith) 852.
Phormia coerulea und Calliphora erythrocephala, Verwandtschaftsbeziehungen (Bogdanov) 101.
— regina-Larven, Oxydations-Reduktionspotential in (Aubel u. Levy) 533.
Phosphat-Adsorption aus Erdboden und Wasserkulturen (Teakle) 415.
Phosphatase von embryonalen Oberschenkelknochen und Schenkelknospen (Fell u. Robinson) 712.
Phosphatide in Kartoffeln, Steckrüben und Wurzeln (Rewald) 791.
— in Muskeln (Sorg) 251.
— in der protoplasmatischen Grenzschicht (Steward) 140.
— in Samen und Keimpflanzen (Rewald) 695.
Phospholipoide der Darmmucosa für Fettabsorption (Sinclair) 645.
Phosphor-Bestimmung in Pflanzen (Bertrand u. Silberstein) 695.
— -Verbindung, organische, in Pflanze und Tier, Biochemie und Physiologie (Magistris u. Schäfer) 249, 250.
Photoaktivität (Avellar de Loureiro) 492.
Photocapillare Reaktion der Pflanzen (Herčik) 253.
Photographie [Handbuch] (Hay) 486.
— mineralischer Pflanzen-Anhäufungen mittels Röntgenstrahlen (Crutchfield) 360.
Photosynthese und elektrische Wirkung in lebenden Pflanzen (Sotter) 488.
Phototaktische Stimmung und Außenfaktoren (Mainx) 762.
Phototaxis deutscher Egel (Herter) 297.
Phyganen-Muskel, Sarcoplasma, sekretorische Zustände in (Hosselet) 500.
Phyllium siccifolium L.-Sinnesorgane, Struktur (Verrier) 812.
Phyllopodenei-Entwicklung (Mathias) 206.
— und Hitze (Mathias) 562.

Phylogenese der Coniferen-Nadeln (Ziegenspeck) 266.
— des Phaeophyceen-Astes (Dekker) 638.
— der Placenta (Grosser) 408.
— der Seele (Herfort) 555.
Phylonella soleae Ben. und Hesse, Anatomie und Histologie (Little) 120.
Physikalische Chemie, Biologie (Donnan) 7.
Physiko-chemische Grundlagen der Morphologie (Koltzov) 140.
Physiologie, normale und pathologische [Handbuch] (Bethe, v. Bergmann, Embden u. Ellinger) 606.
—, vergleichende, der Tiere (Jordan) 57.
Physisch-chemische Eigenschaften zirkulierender Flüssigkeit, Einfluß auf Organe (Spasskij, Serebrennikov u. Šešnev) 10.
Physoklisten-Schwimmblase, Sonderung von Gassekretions- und Gasresorptionsorganen in (v. Ledebur) 646.
Phytophthora-Sporangien, Größe-Gleichwert von (Leonian u. Geer) 233.
Phytoplankton-Zucht [Handbuch] (Naumann) 356.
Phytosoziologie der südlichen Vogesen in Saône (Malcuit) 341.
Pia mater der Medulla oblongata beim Menschen. nervöse Elemente (Snessarew) 398.
— mater-Pigmentzellen beim Menschen, und Nervenfasern, Genese bei (Snessarew) 172.
— mater im reticulo-endothelialen System (Brationo u. Llombart) 396.
Pigment-Bildung beim Huhn (Koller) 608.
—, Blepharisma (Emerson) 506.
—, Blutgruppen und Kopfform, Beziehungen (Steffan) 684.
—, melanotisches, Zusammensetzung (Schaaf) 490.
Pigmentierung von Albinoaugen (Schultz) 435.
— der Tiere [Handbuch] (Erhard) 813.
Pigmentzellen und Mastzellen der Maus, Homologie bei (Borrel) 24.
—, Piae matris-, beim Menschen, und Nervenfasern, Genese bei (Snessarew) 172.
Pikroformol-Essigsäure, modifizierte [Bouin], Fixierung mit (Lenoir) 484.
Pilz-Blaufäule-, an Kiefern der Südstaaten (Nelson u. Beal) 851.
—, Boden- (Raillo) 109.
— -Entwicklung (Martin) 850.
— -Fortpflanzung (Link) 303.
—, Harnstoffbildung im (Ivanov u. Smirnova) 649.
—, parasitischer, und höhere Pflanzen (Marchal) 236.
— -Wachstum (Tomkins) 752.
Pinnotheres pisum-Männchen, Geschlechtsmerkmale-Störung bei (Mercier) 201.
Pinus silvestris L., Mycel von Cronartium comptoniae Arthur auf (Hutchinson) 235.
Pirocydonia-Studien (Daniel) 562.
Pisum, Faktorenaustausch bei (Wellensiek) 680.
Placenta, Meerschweinchen-, und Fettstoffwechsel (Pianese) 563.
—, Phylogenese (Großer) 408.
Placode, Cranialganglien-, im Amphibienembryo, Transplantation (Stone) 456.
Plagiochila adiantoides Lindb., Antheridien- und Spermatozoidentwicklung bei (Johnson) 53
Planaria gonocephala Dugè, Kokonablage be (Abeloos) 440.
Planarien, Einfluß der Abkühlung auf wachstums fördernde Kaninchengewebekraft auf (Bahrs 421.
—, Sauerstoff-Partialdruck und Sauerstoffver brauch bei (Hyman) 645.
—, Transplantationsstudien bei (Santos) 771.
Planimeter für Thyreoidea-Studien (Marza· u Marza) 726.
Plankton-Organismen, Schöpfflasche zum Fang von (Allen) 597.
— [Weddelsee] (Augener u. Lohmann) 591.
Planorbis, Befruchtung und Larvenentwicklung bei (Mac Donagh) 853.
Plasma s. a. Blut, Serum.
— -Einschlüsse und Vitalfarben, Beziehung z Mitochondrien und Golgiapparat bei Perane ma trichophorum (Hall) 506.
— -Herstellung für Gewebekulturen (Vogelaar Gaillard u. Jongsma) 596.
—, Invertebraten-, physikalisch-chemische Kon stanten (Damboviceanu) 685.
— -Viscosität, Einfluß von Säuren und Alkalie auf (Barth) 141.
Plasmakoagulat-Entfernung von Kulturen mittel Mikromanipulation (Baer) 355.
Plasmazellen der hämatopoetischen Organe (Ma y Magro) 503.
Plasmodium cathemerium, Reproduktion vo (Boyd) 439.
— -Gewicht von Myxomyceten (Leontjew) 248.
—, Myxomyarten-, bei chemischer Protoplasma untersuchung (Kiesel) 693.
Plasmolyse und Drosera (Homès) 561.
— in verdünntem Gewebesaft (Weber) 787.
— -Ort (Weber) 140.
— und Pflanzenzellenatmung, Mikrorespirometri (Albach) 282.
Plasmolyseform und Plasmolysezeit-Studien (Der ry) 487.
Plastidentypen-Entwicklung bei Zea mays (Zirkle 256.
Plattfisch, Farbenpassung beim (Summer u. Keys 434.
Platycnemis pennipes-Ei, Keimanlage im (Seidel 205.
Pleuronectes platessa des Barentsmeeres (Rach manowa) 344.
Plexus chorioide, Struktur (Franceschini) 629.
Plotossus anquillaris Bloch-Geschlechtsapparat Struktur (Eggert) 274.
Podiceps nigricollis und -fluviatilis, Schwimm bewegungen bei (Frank u. Neu) 765.
Poikilothermen und Homoiothermen, Gesamt körper bei, Vergleich (Voit) 538.
Polarisationsmikroskopische Studien über Kalk einlagerungen des Crustaceenpanzers (Dudich 381.
Pollen-Analyse, mikroskopische, böhmischer Hc nigarten (Niethammer) 227, 228.
—, Baumwoll-, Studien über (Banerji) 439.
— -Beschaffenheit, Bestäubungsart und Frucht knotenbau, Beziehung (Pohl) 305.

Pollen, morphologische und biologische Studien über (Pohl) 305, 306.
— zur Pflanzenbestimmung (Wodehouse) 56.
—, Zuckerrohr-, Lebensdauer bei (Dutt) 310.
Pollenkorn, symmetrisches Muster beim (Wodehouse) 802.
Pollenmutterzellen, Oenothera pratinola-, Reduktionsteilung in (Kulkarni) 316.
—, Oenotheren-, Reduktionsteilung in (Illick) 774.
Pollenphysiologie (Vom Berg) 667.
Pollenschlauchwachstum bei Krezungen zwischen Datura stramonium-Typen (Buchholz u. Blakeslee) 775.
Polychäten der Weddelsee (Augener u. Lohmann) 591.
Polychromasie bei Erythrocyten (Cooke) 378.
Polyclinidae-Epikard, Entwicklung (Brien) 805.
Polygala [Nordamerika], Studien über (Holm) 341.
Polymorphismus, Karpel- (Saunders) 31.
Polyodon folium Lacép-Gehirn (Hocke Hoogenboom) 734.
Polyplacophora-Studien (Bronn) 352.
Polyploide Rassen, Erzeugung von (Ufer) 567.
Polyploidie beim Getreide (Huskins) 835.
— -Studien (Navashin) 569.
Population, Merkmal-Analyse in (Vasin) 315.
—, Verhalten von geschlechtsgebundenem Merkmal in, Analyse (Cheruvimov) 212.
Porca fluviatilis, Coccidien beim (Yakimoff) 119.
Porcellana [Decapode]-Schere, Regeneration bei (Pérez) 313.
Potential, elektrisches, in lebenden Zellen, Messung (Voegtlin u. de Eds) 790.
Potentialdifferenzen, elektrische, an Pflanzen (Kümmel) 789.
Potentiometrie [Handbuch] (Mislowitzer) 691.
Präcipitin-Bildung in Pflanzen (Beauverie) 581.
Prämolaren, Anatomie und Physiologie (Dieck) 514.
Praktikum der physiologischen Chemie (Rona) 6.
Předmoster Mensch, Frontalfurchen an Gipsausgüssen vom (Kappers) 331.
Primitivstreifen bei Amphibien (Simoes-Raposo) 744.
Proavis-, hypothetische (Heilmann) 640.
Procerodes-Studien (Allee) 848.
Processus filiformis am Schafpenis (Iwanow) 88.
— mastoidei des Temporale mit Assimilation des Atlas am Schädel (Ingber) 269.
Progoneata-Studien [Handbuch] (Krumbach) 349.
Projektion, corticale optische, beim Java-Affen (van Heuven) 521.
Proliferation und Differenzierung (Fischer u. Parker) 150.
Proportion, Beinlängen-Stammlängen-, während Wachstumsjahre (Nobécourt) 781.
Prosimier, Gelenk- und Muskelmechanik bei (Hafferl) 158.
Prosopisdünen des südlichen Neu-Mexiko, Pflanzensukzessionen in (Campbell) 848.
Prostata-Entwicklung beim Menschen (Alesio) 178.
Proteasen-Aktivierung pflanzlicher Milchsäfte (Ambros u. Harteneck) 364.
Proteocephalus pinguis La Rue, Biologie (Hunter III) 855.
Proteogenese bei Holzgewächsen während Sommer- und Herbstzeit (Combes u. Piney) 753.
Proteolyse bei Holzgewächsen während Sommer- und Herbstzeit (Combes u. Piney) 753.
Protisten, copricole, Beiträge (Aléxéieff) 619.
— -Studien (Valkanov) 337.
Protomeritenkern der Gregarinen (Breindl) 507.
Protoplasma-Hysteresis, chemisches Korrelat (Ružička) 693; Elger 694.
— -Mobilisation bei Caulerpa prolifera (Dostál) 20.
— -Permeabilitätsverhältnisse und Bestrahlung (van Herverden) 788.
— -Struktur (Rumjantzev) 140.
— -Untersuchung, chemische, Myxomycetenplasmodien bei (Kiesel) 693.
Protopterus annectens, mehrzellige Drüsen und Hautsinnesorgane bei (Padoa) 716.
Protornis bavarica, Urgeschichte (Jaekel) 640.
Protozoen, Brakwasser-, Studien über (Verschaffelt) 476.
— -Einbettung (Lucas) 595.
—, physiologische Studien an (Andrejewa) 713.
—, Schutz- und Angriffswaffen bei (Przibram) 688.
—, Schutz- und Angriffswaffen bei [Handbuch] (Bethe, Bergmann, Embden u. Ellinger) 688; (Przibram) 688.
—, Stoffwechsel bei (Emerson) 507.
Protozoenkunde [Lehrbuch] (Doflein) 505.
Protozoophagie bei Entamoeba histolytica (Greenway) 621.
Prunus cerasus-Frucht, sich entwickelnde und fehlschlagende (Bradbury) 204.
Psalliota campestris-Kultur (Bechmann) 559.
Pseudobranchien beim Knochenfisch (Vialli) 390.
Pseudoperonospora Humuli, Bildung kranker Sprosse durch (Ware) 851.
Psilotum triquetrum Sw., Sporangium-Entwicklung (Meyer) 618.
Psychische Eigenschaften der Ratte, genetische Analyse (Sadovnikova-Kolzova) 217.
Psycho-Physiologie von kastriertem männlichen Hunde (Combemale) 438.
Psylla mali Schm.-Larven, Entwicklung bei (Speyer) 528.
Puccinia triticina-Befall, Weizenpflanze-Alter und Widerstandsfähigkeit gegen, Beziehung (Johnston u. Melchers) 234.
Pufferung, Gewebe-, regenerierender Axolotlextremität (Okuneff) 313.
Puget Sound, Callianassiden von, Ökologie (Stevens) 477.
Pupillenschließmuskel-Verhalten bei normalem und ametropischem Auge (Sanna) 48.
Purinbasen im Huhnei während Bebrütung (Takashashi) 671.
Pute, Chromosomenkomplex bei (Zivago) 210.
Pylorusdrüsen bei Insectivoren (Nagele) 725.
Pyramidenstrang beim Menschen, Größenverteilung (Weil u. Lassek) 628.
Pyrenäen, Vegetationsentwicklung in, und Temperaturumkehr (Bouget u. de Virville) 123.

Quadrupeden, Knochencompacta-Struktur bei (Bruhnke) 154.
Quellung, Equisetumsporen-, in osmotisch verschiedenen Lösungen (Gistl) 309.

Quellung des Trifolium pratense-Samen (Stephan) 309.
Quintuswurzel, mesencephalische, der Katze, topographische Anatomie (Wenderowič u. Klossowsky) 395.

Rabe-Gefieder bei künstlichem Hyperthyreoidismus (Janda) 287.
Racemische Merkmale beim Tier (Ludwig) 31.
Rachenring [Waldeyer], reticuloendotheliales Gewebe des, Beziehung zum Wurmfortsatz (Bruzzi) 35.
Rachenwand-Sensibilität (Hirsch u. Schriever) 514.
Radiumstrahlen s. a. Röntgenstrahlen, Strahlen.
— und Eudorina elegans (Halberstaedter u. Luntz) 252.
Raillietnema praeputiale (Skrjabin) 1914, Charakteristik (Semenow) 120.
Rana esculenta-Drüsenmantel während Entwicklung (Lambertini) 271.
— fusca temporalis und -arvalis, Larven von (Peter) 624.
— pipiens und -clamitans, Hauttransplantation bei (Hadley) 313.
— pipiens, Hermaphroditismen bei (Christensen) 666.
— pipiens-Oviduct und Kastration (Christensen) 430.
— temporaria, Kiemendeckelbildung bei (Brock) 807.
— vittigera Wiegmann, männliche Intersexualität bei (Roxas) 442.
Rassen-Bestimmung beim Menschen, Manoilowsche Reaktion für (Grigorjewa) 575.
— -Problem und Blutgruppenzugehörigkeit (Berliner) 223.
— -Studien mittels Isohämagglutination [Franz-Afrika] (Liodt u. Pojarski) 685.
—, Vorgeschichte (Kern) 579.
Rassenkunde der Hauskatze (Schwangart) 329.
Rassenkreuzung in Jamaica (Davenport u. Steggerda) 578.
Rassenmischung-Studien (Homann u. Scheidt) 578; (Scheidt) 578.
Ratte, Albino-, Labyrinthgewohnheit bei, und Futteranreiz (Sharp) 816.
—, Auto- und Homiotransplantation quergestreifter Muskeln bei (Eison) 95.
— -Brunstzyklus nach Ovariumoperation (Drips) 666.
—, Einfluß der Ernährung auf, Metschnikoffsche Theorie (Schieblich) 179, 180, 277, 278.
—, Eisenoxydeinfluß auf Blutbildung und Wachstum bei (Lintzel) 190.
—, Einsicht innerhalb räumlichen Komplexes von (Hsiao) 300.
—, entmilzte, Einfluß des autotransplantierten Milzgewebes auf (Hamazaki u. Aibara) 758.
—, Epinephrektomie bei Ratten (Kojima) 655.
—, Epiphysenentfernung bei, Folgezustand (Szawa) 759.
—, Geotaxis bei, Analyse (Crozier u. Pincus) 299.
—, Geruchsorgan bei, experimentelle Studien (Takata) 172.
—, Geschlechtsverhalten bei, und Gonadektomie (Nissen) 201.
Ratte-Hypophysenvorderlappen, Schwangerschaftseinfluß auf (Evans) 73.
— -Hypophysenvorderlappenhormon, Geschlechtsunterschied im (Evans u. Simpson) 74.
—, kastrierte, Hypophyse von (Schenk) 430.
— -Lernfähigkeit, Vererbungsfaktoren bei (Tryon) 218.
—, inguinale Lymphdrüsen von, Histologie (Dawson u. Masur) 732.
—, Oberflächenbestimmung bei, und Stoffwechseluntersuchung (Lee) 189.
—, oestrischer Zyklus bei, und Alter des transplantierten Ovariums (Del Castillo) 658.
—, omnivor- und vegetarisch ernährte, Stoffwechsel bei (Wu u. Chen) 190.
— -Ovarium, parthenogenetische Einteilung in (Zakolska) 408.
—, Pharynxentwicklung bei (Rogers) 745.
—, psychische Eigenschaften bei, genetische Analyse (Sadovnikova-Kolzova) 217.
— -Säugling, Ernährung mit Muttertiermilch (Daniels, Jordan u. Hutton) 755.
—, Speicheldrüsen- und Lebergewebe der, Einfluß von Kalium- und Calciumionen auf (Rosenthal) 751.
—, Transplantation artfremder Hoden bei (Crisler) 658.
— -Verhalten im Lichtunterscheidungskasten (Stone) 301.
—, wachsende, Organismuswassergehalt bei, und Kohlehydraternährung (Baisch) 653.
Raumorientierung bei Periplaneta american (Brecher) 298.
Raunkiaersches Frequenzgesetz (Gleasson) 46
Raupe, Spilosoma Stph. [Arctiidae]- (Beljaev) 43
Reaktion von Asterias rubens L. bei chemische Doppelreizung (Wojtusiak) 551.
Reaktionszeit-Vererbung von Lernfähigkeit b der Maus (Vicari) 301.
Rebe, Immunitätszüchtung der, Cytologie un Genetik (Kobel) 321.
Rectum- und Anusepithelien, menschliche, Grenzgebiet von (Snellman) 725.
Reduktion, Kohlehydrate bei (Dubos) 142.
Reduktionspotentiale von Meertiere-Eiern (Chambers, Pollack u. Cohen) 9.
Reduktionsteilung bei triploider Fragaria (Yarnell 775.
— in Oenothera pratincola-Pollenmutterzelle (Kulkarni) 316.
— bei Rumex pulcher L. (Shimamura) 379.
Reflexe-Regulierung, nervöse Zentren für (Jordan 292.
Regeneration bei Anurenlarvenlinse (Pasquini della Monica) 772.
—, Blutplättchen- (Sato) 705.
— der Fasern und Zellen des Nervus hypoglossus durch Trauma (Allen) 23.
—, Nebennierengewebe- (Da Costa) 96.
—, physikochemische Erscheinungen währen (Okuneff) 313.
— bei Porcellana [Decapode]-Schere (Pérez) 31
—, Sproß- (Linsbauer) 450.
— bei mit Thyreoidea behandelten Amphibienlarven (Speidel) 208.

Regeneration beim Urodelenembryo-Gehirn (Spirito) 772.
Regenerationshormon, Physiologie (Fränkel) 564.
Regenwurm, Hämoglobinleistung beim (Dolk u. van der Paauw) 186.
Regulation beim Urodelenembryo (Spirito) 772.
Reifen, Wassermelone-, Zuckerwandlung beim (Iwanoff, Alexandrowa u. Kudrjawzewa) 182.
Reifeteilung bei Crepis (Babcock u. Clausen) 570.
Reinkultur, Fibroblasten- (Tannenberg) 608.
—, Leberzellen-, Morphologie (Doljanski) 609.
Reizung, galvanische, rhythmische Kontraktion bei Insekten ausgelöst durch (Auger u. Fessard) 289.
— isolierten Tastorganes, Unterschiedsempfindlichkeit bei (Gatti) 78.
Reizleitungssystem, auriculoventriculäres, des Herzens, Biochemie (Yamazaki) 366.
Reizwirkung, chemische, an höheren Pflanzen (Niethammer) 667.
Reproduktion, Lemna- (Ashby) 652.
— von Plasmodium cathemerium (Boyd) 439.
Reproduktionsorgane - Wasserstoffionenkonzentration des weißen Leghorns (Bückner u. Martin) 201.
Reptilien, chinesische, Ökologie (Mell) 124.
—, Vorrichtung zur Fixation und Neigung von (Tschermak) 138.
—, Nieren-, Nebennieren- und Leberpfortader bei (Spanner) 729.
—, paläontologische Studien über (Nopcsa) 413.
—, phylogenetische Entwicklung der Substantia gelatinosa Rolandi bei (Keenan) 41.
Resedaceenblüte und -frucht, Beitrag (Hennig) 800.
Reservestoffe, Samen-, Keimpflanzenwachstum und Licht (Reid) 667.
Resonanztheorie (Weiss) 433.
Respiratorischer Quotient von herausgeschnittenen Gewebe und atmungshemmende Substanzen (Loebel u. Shorr) 187.
Restitution, anatomische, längsgespaltener Stämme von Mirabilis Jalapa (Mirskaja) 824.
Reticuloendothel, Leber-, Bindegewebestudie am (Biebl) 26.
Reticuloendotheliales Gewebe des Waldeyerschen Rachenringes, Beziehung zum Wurmfortsatz (Bruzzi) 35.
— Gewebe der Weinbergschnecke (Goldner) 376, 614.
— System (Businco u. Severi) 614.
— des Kaninchens (Mole) 376.
— im Larynxgewebe (Borri) 517.
— der Luftwege beim Meerschweinchen (Drennowa) 167.
—, physiologische Blockade im (Bratiano u. Llombart) 226.
—, Pia mater im (Bratiano u. Llombart) 396.
Reticulumzellen und Bilirubinbildung, Beziehung (Ishibashi) 712.
— -Widerstandsfähigkeit, vitale (Naito) 712.
Retina-Gewebe, Bestimmung von Vitamin A im (Holm) 49.
Rexkaninchen, Castor-, Koppelung bei (Castle) 324.
—, Genetik (Nachtsheim) 103, 323.
Rhea-Haut, Studien über (Lange) 384.
Rhesusaffe, Hypophysenvorderlappenimplantation beim (Ehrhardt, Wiesbader u. Focsaneanu) 289.
Rhinantus, morphologische Merkmale bei (de Soo) 411.
Rhizosphäre, Kulturpflanzen-, Studien über (Kaš) 416.
Rhythmische organische Bildung (Copisarow) 248.
Ricinus communis-Studien (Harland) 461.
Ricinussamen, biochemische Veränderungen der, Geographie (Prizemin) 583.
Riechfähigkeit des Hundes (Menzel u. Menzel) 817.
Riechnerv und Geruchsorgan bei der Ratte (Takata) 172.
Riechschleimhaut und elektrischer Gleichstrom (Okajima) 663.
Riesensalamander, Vornierensystem-Entwicklung beim (Mibayashi) 807.
Riesenzellen-Inversion beim Embryo, Mesoderm-Ursprung im Ei mit (Taure) 409.
—, Langhanssche, Bildung durch Milzexplantation (Takashima) 708.
Rind, Blutgerinnung beim (Tietze) 225.
—, Doppellender-Charakter-Vererbung bei (Wriedt) 103.
—, Körperform und Arbeitsleistung beim (Döhrmann) 780.
—, männliche Geschlechtsorgane beim (Kircher) 53.
—, Neurohypophyse-Struktur beim (Collin u. Kissel) 44.
—, Scheckzeichnung-Vererbung beim (Wiesch) 218.
—, Trächtigkeitsbestimmung und Geschlechtsvoraussage beim (Aebelung) 558.
—, Zahnstruktur beim, und Altersbestimmung (Simon) 572.
— -Züchtung in Südamerika (Krieg) 126.
Rochen, leberloser, Lebensdauer bei (Kisch) 645.
Röntgenbefund, vergleichend-anatomischer, am Zungenbeinapparat (Kelemen) 155.
Röntgenbild des alternden Herzens (Kloiber u. Stroomann) 164.
Röntgenmutation des Drosophila melanogaster-X-Chromosomen (Grüneberg) 778.
Röntgenstrahlen s. a. Strahlen.
— -Einfluß auf Neuroreticulum von Donnaggio beim Tier (Lambertini u. Mainoldi) 606.
—, Einfluß auf Ovarium und Hypophysenvorderlappen der Maus (Mahnert) 254.
— bei Genovariationen-Erzeugung (Timoféeff-Ressovsky) 462.
— und Gewebe (Moppett) 696.
— und Gewebe mesenchymalen Ursprungs (Capocaccia) 367.
— und Huhnembryoentwicklung (Yamamoto) 671.
— und Hydren-Vermehrung (Strelin) 493.
— und männliche Keimzellen von Drosophila melanogaster (Hanson u. Heys) 567.
—, mineralische Pflanzenanhäufungen mittels, Photographie (Crutchfield) 360.
— und Pflanzen (Koernicke, Iven u. Lindenbein) 561.
Rotklee, Vererbung bei (Eriksson) 570.
Rübe-Zuckergehalt (Spengler) 362.

Rückenmark-Blutgefäße, Innervation von (Clark) 394.
Rückenmarkshaut-Studien (v. Lanz) 399.
Rüsselkäfer-Parasiten (Fuchs) 339; (Wülker) 339.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.
Rumex pulcher L., Reduktionsteilung bei (Shimamura) 379.
Rumpfdarm-Struktur des Lungenfisches, Charakterisierung (Jacobshagen) 722.
Rumpfskelett-Studien (Frey) 510.
— -Variationen (Frey) 221.
Ruta patavina L., Sterilität durch Mykorrhiza bei (Cappelletti) 472.

Saccharomyces Saké, gärungsphysiologische Eigenschaften bei (Nishiwaki) 281.
Sämlingsselektion von Hevea [Holländisch-Ostindien] 583.
Säugetier [Australien], Körpergröße und Oberflächenverhältnisse bei, Klimaeinfluß auf (Jansen) 858.
— -Erythrocyten-Wanderung im elektrischen Strom (Abramson) 488.
— -Geschlechtsorgane, eingekapselte Nervenendigungen in, und Frühkastration (Kadanoff) 761.
—, Haarbalgmuskel beim, Morphologie (Okajima u. Kanaizuka) 385.
—, Halsnerven beim (Uenae) 519.
— -Hoden, Zwischengewebe im, vergleichende Morphologie (Silbermann) 526.
—, Intersexualität oder Hermaphroditismus bei (Krediet) 822.
—, Kernplasma während Hunger beim (Dmochowski) 653.
— -Magen, Stäbchensaum der Oberflächen- und Foveolarepithelzellen im (Tehver) 515.
— -Nebennierenrinde, strukturelle Anpassung von (Pennacchietti) 96.
—, neugeborenes, Röntgenstrahleneinfluß auf Neuroreticulum von Donnaggio bei (Lambertini u. Mainoldi) 606.
— -Niere in Gewebekulturen (Nordmann) 798.
— -Organismus, Keratin und Kaolin im (Goldfeder) 180.
—, phylogenetische Entwicklung der Substantia gelatinosa Rolandi beim (Keenan) 42.
— bei Sauerstoffmangel, Herz und Zentralnervensystem vom (Asher, Kawai u. Scheinfinkel) 534.
—, Scapulaform beim (Reinhardt) 512.
— -Schlüsselbein und Coracoprocoracoidplatte (Nauck) 512.
—, Seiten des Nasion-Prosthion-Sella-Dreieckes beim (Cameron) 576.
— -Spermatozoen zwischen Begattung und Befruchtung (Redenz) 558.
—, Tragzeit beim (Murr) 308.
—, Zwischensitzbeinknochen [Müller] beim (Zannini) 719.
Säurecontractur-Ausbleiben an bindegewebefreien Muskeln bei Ciona intestinalis (Weiss) 289.
Saft-Acidität des Sommerweizens und Wachstumsbedingungen (Kvasnikov) 652.
Salamander-Thyreoidea, Morphologie und Physiologie (Uhlenhuth u. Winter) 94.
Salix viminalis caprea von Heribert Nilsson, Chromosomen in (Hakansson) 317.
Salmoniden-Studien (Henking) 531.
Salzkäfer der Seeküste (v. Lengerken) 342.
Samen, Agropyrum-, Morphologie (Foulds) 509.
—, Angiospermen-, Chemismus (Niethammer) 448.
—, feinspanförmige, Biologie (Fleischer) 200.
—, Ferment in (Lischkewitsch u. Prizemina) 147.
— -Fett, Umbelliferae- (Christian u. Hilditch) 489.
—, Getreide-, gravimetrische Volumbestimmung bei (Kopecký) 449.
—, harte, Vererbung und Umwelt (Zenari) 464.
—, Heilpflanzen-, Gewicht von (Béla) 754.
—, Hülsenfrucht-, reifende, physikalische und chemische Veränderung (Ness) 754.
—, Katalase und Keimkraft im (Bustinza Lachiondo) 823.
— -Keimung in geschlossener Frucht (Lavialle) 204.
— -Lebensfähigkeit und Katalasewirksamkeit (Leggatt) 89.
—, Nicotiana tabacum-, lichtgeförderte, Atmung bei Keimung von (Kipp) 282.
—, Phaseolus multiflorus-, Chondriomentwicklung im (Wagner) 700.
—, Phosphatide in (Rewald) 695.
— -Stimulation durch Druck und Vakuum (Konsuloff) 769.
—, Trifolium pratense-, Quellung von (Stephan) 309.
— -Unkraut, Keimungsphysiologie und Bekämpfung (Krug) 823.
Samenanlage von Athrotaxis selaginoides Don. (Saxton u. Doyle) 408.
—, fruchtbare, von Saxegothaea (Saxton) 30.
Samenblase der kastrierten Maus als Hodenhormontest (Martins, Rocha u. Silva) 658, 659.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenleiterbewegung, Physiologie (Fujita u. Sugimura) 446.
Samenschale, die bei Keimung auf Licht reagieren (Axentjev) 202.
Samenvorbehandlung (Friesen) 560.
Saponine, chemische, physikalische und biologische Eigenschaften von (Kofler) 251.
Saprolegniaceen, Geschlechtsverteilung und fakultative Parthenogenese bei (Schlösser) 85.
Sapromyza-Gattung, Morphologie und Anatomie (Hahn) 624.
Sarcolyse, Chondriom bei, Morphologie (Dejkun) 611.
Sarcoplasma, Muskel-, bei Phyganen und Chironomus, sekretorische Zustände in (Hosselet) 500.
Sargus-Ovarium, mikroskopische Anatomie (van Oordt) 405.
Sarkom, Lumsden-Ratten-, Cytologie (Horning u. Richardson) 261.
—, Maus-, Wachstum, Einfluß von Embryonalextrakt auf (Horning u. Byrne) 261.
Sarkomzellen [Jensen] und Gewebe endokriner Drüsen (Zakrzewski) 800.

Sauerstoff-Aufnahme bei Keimung lichtgeförderter Nicotiana tabacum-Samen (Kipp) 282.
— -Partialdruck und Sauerstoffverbrauch bei Planarien und Echinodermen (Hyman) 645.
— -Verbrauch der isolierten Froschhaut (Adolph) 283.
Sauerstoffbindung, respiratorische (Bounhiol) 534.
Sauerstoffmangel, Herz und Zentralnervensystem vom Säugetier bei (Asher, Kawai u. Scheinfinkel) 534.
— und morphologisches Blutbild des Tieres (Selesnjew) 582.
Sauerstoffwechsel s. Stoffwechsel, Sauerstoff-.
Saugkraft und Klima (Li) 278.
Sauropsiden-Thymus, Innervation, histologische Studien über (Terni) 39.
Saxegothaea, fruchtbare Samenanlage von (Saxton) 30.
Saxifrageae-Hydathoden (Kurt) 268.
Scaphopoda-Studien (Bronn) 352; (Hoffmann) 480; (Simroth) 480.
Scapula-Form beim Säugetier (Reinhardt) 512.
Schabe-Wachstum (Zabiński) 69.
Schädel, Albaner-, metrische und vergleichende Studien an (Kässbacher) 224.
— -Entwicklung von Leptodeira hotamboia (Brock) 807.
—, epipaläothischer, Systematik (Klimek) 684.
—, Galeopithecus temmincki Waterh.-, Entwicklung (Henckel) 410.
—, menschlicher, fossiler [Brno III], Abguß (Matiegka) 580.
—, Tetrapoden-, funktionelle Analyse (Marinelli) 156.
Schädelform-Entwicklung, phylogenetische (Dabelow) 727.
Schädelgrube bei Mensch und Anthropomorph (Jupitz) 576.
Schädelknochen-Wachstum (Mair) 269.
Schaf, Blutgerinnung beim (Tietze) 225.
—, normales und schilddrüsenloses, Arnethsches Blutbild bei (Rémy) 504.
Schafwolle-Wolle und Hodentransplantation (Kucera) 430.
Schale-Struktur der Gonyodiscus rotundatus Müller, Beeinflussung (Boettger) 382.
Scheckzeichnung-Vererbung beim Rind (Wiesch) 218.
Schere, Porcellana [Decapode]-, Regeneration bei (Pérez) 313.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildknorpel, menschlicher, Processus mediani-Entwicklung beim (Simonetta) 167.
Schildkröte-Herz, Bowditchsche Treppe bei Vorhöfen vom (de Boer) 415.
— -Körperflüssigkeit, anorganische Bestandteile in (Smith) 142.
Schimmelpilz-Flora des Bodens (Janke u. Holzer) 109.
— -Studien (Oppenheimer u. Pincussen) 345.
Schistocerca gregaria Forsk [Afrika], Epidemiologie, Ökologie und Physiologie (Bodenheimer, Fraenkel, Reich u. Segal) 843.
— gregaria [Forsk]-Larven. Studien über (Fraenkel) 814.
Schizandra chinensis Bail-Frucht (Fujita) 502.
Schizophyllum commune-Sexualität, Einfluß auf (Heldmaier) 304.
Schlamm, ruhendes Leben im (Blanc) 585.
Schlange [Australien], Gift der, und glatter Muskel (Kellaway) 698.
Schleifvorrichtung, automatische, für Mikrotommesser (Franz) 242.
Schleimorgane, Myriophyllum- (Sokolowskaja) 266.
Schlesien, Waldgeschichte von (Stark u. Overbeck) 123.
Schlingakt von Lachesis gramineus, funktionelle Analyse (Haas) 720.
Schlüsselbein, Säugetier-, und Coracoprocoracoidplatte (Nauck) 512.
— -Varianten, Funktion und Pathologie (Rudinsky) 270.
Schmalfilm für biologische Zwecke (Hess) 4.
Schmelzorgan-Ameloblastenschicksal (Anderson) 722.
Schmelzpunktbestimmung mittels Thermoelement (Niethammer) 136.
Schmetterling-Flügelzeichnung, morphologische Erscheinungsgruppen in (Süffert) 715.
—, parthenogenetischer und zweigeschlechtlicher, Kreuzung von (Seiler) 213.
Schmetterlingspuppen, Gasstoffwechsel von, und Thyroxin (Romeis u. Wüst) 70.
Schmidt-Lantermannsche Einkerbung bei Nervenregeneration und -degeneration (Ikeda) 612.
Schnitt-Dicke, Mikroskopie (van Walsem) 134.
—, Nematoden-, Histologie (Doubrow u. Rousset) 852.
—, Orientierung embryologischen Materials für (Davies) 483.
—, Protozoen- (Lucas) 595.
— von unbehandeltem menschlichen Knochen (Morrell) 483.
—, ziehender (Auer) 483.
Schnittveraschung bei histo-topochemischen Untersuchungen an krankhaft veränderlichen Organen (Schultz-Brauns) 690.
Schöpfflasche zum Planktonorganismen-Fang (Allen) 597.
Schulterblattarchitektur-Varianten beim Menschen (Romanenko) 269.
Schultergelenkmuskel-Arbeitsleistungen, maximale (Hvorslec) 547.
Schultergürtel von Amblystoma punct., Studien über (Parsons) 673; (Swett) 673.
Schutz- und Angriffseinrichtungen der Protozoen [Handbuch] (Bethe, v. Bergman, Embden u. Ellinger) 688; (Przibram) 688.
— und Angriffseinrichtungen bei Metazoen [Handbuch] (Przibram) 688.
Schutztracht (Peter) 841.
Schwangerschaft, Einfluß auf Hypophyse (Wagner) 430.
—, Einfluß auf Hypophysenvorderlappen der Ratte und Kuh (Evans u. Simpson) 73.
—, Uterus- und Vaginaapparat während (De Lauretis) 637.
Schwangerschaftsveränderung des Golgiapparates in Eileiter und Uterus beim Kaninchen (Ikeda) 407.

Schwarmvölker, Honigertrag bei (Befort) 592.
Schwarzes Meer, Leuchtbacterium im (Egorowa) 340.
Schwebephase bei Viscosität des Wassers (Bowkiewicz) 109.
Schwefel-Bestimmung in Pflanzen (Bertrand u. Silberstein) 695.
— und Pflanzenernährung (Bertrand u. Silberstein) 753.
Schwein-Darmvolumen, dynamische Modifikation von (Schröder) 181.
—, trächtiges, und Nachkommen, Thyreoidektomie bei (Schlotthauer u. Caylor) 654.
— -Verdauung (Krzywanek) 624.
Schweinekörper, Jod im (Courth) 143.
Schweißdrüsen, ekkrine, Fuchsinkörnchen in (Arato) 385.
—, menschliche (Clausen u. Alexanderson) 626.
Schwimmbewegung bei Podiceps (Frank u. Neu) 765.
Schwimmblase, Fisch-, Physiologie (v. Ledebur) 646.
Sciaren, Genetik (Plate) 835.
Scirpus palustris L., Chromosomen in (Hakansson) 316.
Scleralring, knöcherner (Edinger) 633.
Scolopendrium-Blatt, Atmung, Altereinfluß auf (Bělehrádek u. Bělehrádková) 532.
Scylitt in Ontogenie der Selachier (Needham) 454.
Secale cereale, vererbbare Lichtempfindlichkeit des Chlorophylls (Sirks) 215.
Sedum [latifolium]-Blatt, mitogenetische Strahlung aus (Gurwitsch) 492.
See im Alm- und Steyerflußgebiet (Zeitlinger u. Walter) 591.
— der Hohen Tatra, hydrographische Forschungen in (Sedlmeyer) 109.
— -Küste, Salzkäfer an (v. Lengerken) 342.
Seebär, Gehirnstamm-Struktur beim (Fuse) 44.
Seebarschmuskel, Dehydrogenase beim (Collett) 252.
Seehund, Gehirnstamm-Struktur beim (Fuse) 44.
Seeigel-Skeletteile, Lage der optischen Achse in (Kirchner) 624.
Seeigelei-Entwicklung (Magrou, Magrou u. Reiss) 670.
— -Sauerstoffverbrauch und Methylenblau (Barron) 532.
Seele, Phylo- und Ontogenesis von (Herfort) 555.
Seestern-Ambulacralfuß als autonomes Organ (Paine) 565.
— -Radien, physiologische Gleichwertigkeit (Just) 198.
Seesternei-Sauerstoffverbrauch und Methylenblau (Barron) 532.
Segmentierungsanalyse der Oligochäten (Meyer) 529.
Sehbahnen, Verbindung primärer Sehzentren mit Sehrinde durch (Oshinomi) 46.
Sehnen und Knochenkern-Entwicklung (Giuliani) 564.
Sehpurpur, Abschätzung von, photographische Methode für (Lythgoe u. Tansley) 359.
Sehschärfe der Honigbiene (Hecht u. Wolf) 81.
Seidenraupe, Leistungsprüfung bei (Friedel) 780.
Seidenraupe-Verdauungskanal während Häutung histo-physiologische Studien über (Beg) 513
Seidenwurm-Häutung, Spinndrüsen während Histophysiologie (Paillot u. Noël) 725.
Seitenlinie von Amblyostoma, Nervenendigunge in (Larsell) 631.
Sekretion, Dipterenlarven-, Histophysiologi (Buchmann) 276.
— von Neutral- und Phenolrot durch Frosch niere (Oliver u. Shevky) 649.
Sekretionseinheit der Niere bei Farbstoffausschei dung (Hamada u. Ishida) 649.
Sekretionserscheinung an Vogelpankreas-Aus führungsgängen (Clara) 160.
Sekretionssystem von Cryptocotyle (Stunkard) 49
Selachier, Blutzuckeruntersuchungen bei (Kisch 603.
— -Ontogenie, Scyllit in (Needham) 454.
Selachierzahn, fossiler, Studien über (Carroll) 413
Selbststerilität-Studien (East u. Yarnell) 214.
Semilunarfalte, Anatomie (Reitsch) 402.
Sepia officinalis L., Anpassung an Umgebun (Kühn u. Heberdey) 433.
Sepsiden, Osmeterien bei (Šulc) 523.
Serodiagnostik, botanische (Moritz) 685.
Serologische Analyse von Zellen und Gewebe (Witebsky) 782.
Serranus-Ovarium, mikroskopische Anatomi (van Oordt) 405.
Serum s. a. Blut, Plasma.
— -Eiweißkörper, Funktion beim Tier (Bennhold 145.
Sexual . . . s. a. Geschlechts . . .
Sexualcharakter, Triton-, Determination (c Beaumont) 458.
Sexualbiologie, vergleichende, primitiver Spi nen (Gerhardt) 441.
Sexualität von Chaetomorpha und Enteromorph (Hartmann) 556.
— von Cladophora und Ulva (Föyn) 556.
— von Schizophyllum commune [Fr.] un Collybia velutipes [Curt], Einfluß auf (Hel maier) 304.
— und Stoffwechsel (Joyet-Lavergne) 653.
Sexualsphäre und Nase, Zusammenhang (Ka pow) 459.
Sexualzyklus bei der Kuh, Physiologie und Path logie (Gmelin) 445.
Siebenbürgen, Dinosaurierreste aus (Nopcs 639.
Silber-Imprägnation zur Neurofibrillen-Darste lung (Okada) 136.
Silberreaktion der Gewebe (Kon) 690.
— der Magendrüsenzellen (Anzai u. Sugai) 72
— in der Nebennierenrinde (Sonoda) 728.
— im Ovarium (Kurimoto) 636.
— im Pankreas (Takahashi) 726.
— in Zellen (Kon) 786.
Silene maritima und -vulgaris, Studien üb (Whyte) 557.
Siluroidea, Weberscher Apparat bei (Chranilo 631.
Silvanus surinamensis, symbiotisches Organ vo (Pierantoni) 117.
Sinai-Expedition 1927 (Bodenheimer u. Theodo 479.

Sinnesendstellen-Tonus des Innenohres (Wittmaack) 80.
Sinnesorgane, Struktur, bei Phyllium siccifolium L. (Verrier) 812.
Sinnesphysiologische Studien an Schistocerca gregaria [Forsk]-Larven (Fraenkel) 814.
— Studien an Agelena labyrinthica [Cl.] (Bartels) 552.
— Studien an Forficula auricularia L.-Imago, Ökologie (Weyrauch) 548.
Sinus caroticus-Innervation beim menschlichen Embryo (Tschernjachiwsky) 731.
— maxillaris, Embryologie (Aubert) 808.
Siphonophoren, Histologie (Ivancov) 623.
Skelett-Abschnitt-Zusammensetzung nach Form (Müller) 1.
—, Lepidosiren paradoxa- (Kiseleva) 269.
—, menschliches, fossiles [Mähren] (Absolon) 579.
—, Seeigel-, Lage der optischen Achse in (Kirchner) 624.
— -Wachstum, Parathyreoidea und Thyreoidea, Beziehung (Lašas u. Mozkus) 756.
Skelettfund, frühneolithischer [Thüringen] (Saller) 531.
Skelettmuskel-Capillaren (Hartman, Evans u. Walker) 611.
—, Einfluß des Alters auf Absterbegeschwindigkeit von (Failey u. van Wagenen) 661.
—, Necturus maculosus-, Vakuom in (Dawson) 610.
—, Ursprung und Insertion, Mikroskopie (Dolgo-Saburoff) 156.
Skeletteile-Struktur der Reptilien-Extremitäten (Heidsieck) 511.
Skudden, Merino-Fleischschafe und württembergische Landschafe, Kreuzung von (Kirsch) 103.
Slawen-Ursprung (Niederle) 580.
Sojabohnen in sauren und neutralen Boden, Calcium-Einfluß auf (Albrecht u. Davis) 470.
Solea vulgaris Quensel [Phylonella soleae Ben. und Hesse], Anatomie und Histologie (Little) 120.
Sorbaronia, Chromosomen bei (Sax) 776.
Sorbopyrus, Chromosomen bei (Sax) 776.
Sozialpsychologie der Schistocerca gregaria [Forsk] (Fraenkel) 814.
Spaltöffnung-Bewegung, Berechnung von (Krasnosel'skaja-Maksimova u. Ordojan) 597.
Spaltöffnungsweiten-Messung, Alkoholfixierungs- und Infiltrationsmethode bei (Schorn) 702.
Spaltpilz, vorzeitlicher, Lebensspuren vom (Pia) 56.
Spaltung bei Vigna sinensis (Haigh u. Lochrie) 320.
Speicheldrüsen, Cephalopoden-, Tyrannin- und Tyrosingehalt in (Henze) 490.
— -Gift von Aëdes aegypti (McKinley) 606.
Speicheldrüsengewebe, Ratte-, Einfluß von Kalium- und Calciumionen auf (Rosenthal) 751.
Speicherung von sauren Vitalfarbstoffen bei der Weinbergschnecke (Goldner) 376.
Speiseröhre s. Oesophagus.
Spektralanalyse, quantitative [Handbuch] (Keller) 4.
Sperma-Gruppeneigenschaften (Krainskaja-Ignatowa) 226.
Spermatiden, Palomena viridissima Poda-, primärer und sekundärer Golgiapparat in (Hirschler) 28.
Spermatocyten, Chorthippus [Stenobothrus] lineatus Panz-, Studien an (Bělař) 18.
Spermatogenese nach Entfernung des linken Huhn-Ovariums (Donnin) 97.
— von Lepisma domestica (Gatenby u. Mukerji) 29.
— in kleistogamen Viola odorata var. praecox Gregory-Blüten (Madge) 86.
— bei Nemobius fasciatus (Baumgartner) 380.
Spermatozoen-Atmung und Prostatasaft (Ivanow) 618.
— zwischen Begattung und Befruchtung bei Octopus vulgaris (Belonoschkin) 557.
— -Bewegung und Octopus vulgaris-Geschlechtswege (Belonoschkin) 635.
—, Bombyx mori L.-, apyrene, experimentelle Untersuchung an (Machida) 27.
— -Dimorphismus beim Hausrind (Krallinger) 29.
—, lebende, Phagocytose (Popa u. Marza) 619.
— -Lebensdauer, Einfluß des Uterussaftes auf (Kugota) 87.
— -Lebensfähigkeit ohne X- und Y-Chromosomen bei Drosophila melanogaster (Kuhn) 835.
— -Lipoidhülle, Struktur (Popa u. Marza) 619.
—, Säugetier-, zwischen Begattung und Befruchtung (Redenz) 558.
Spermatozoid-Entwicklung bei Plagiochila adiantoides Lindb. (Johnson) 53.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermien s. a. Samen.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Sphincter, ileocöcaler, Reduktion beim Menschen (Lorin-Epstein) 37.
Spilosoma Stph. [Arctiidae-Raupe und Temperatur] (Beljaev) 433.
Spinalganglien-Nucleolen der Maus, Rhythmus in (Gehrke) 501.
Spinndrüsen, Seidenwurm-, während Häutung, Histophysiologie (Paillot u. Noël) 725.
Spinne, ausländische, in Europa (Bonnet) 783.
—, primitive, vergleichende Sexualbiologie (Gerhardt) 441.
— -Studien (Brohmer, Ehrmann u. Ulmer) 352; (Perrier) 856.
Spinnenfauna [Schweiz] (Schenkel) 124.
Spirochäten-Bewegung, Kinematographie (Neumann) 763.
Spirogyra-Kultur in Bacterium-Aufschwemmungen (Kořinek) 486.
— -Zellen und Coffein (Mangenot) 493.
—, Zellteilung von (Conard) 699.
Spirogyrenaplasma-Bestandteile, morphologische (Mangenot) 372.
Splenektomie und Antikörperbildung im Hunde (Lara u. Reyes) 582.
—, Milchfleckeveränderung durch (Hamazaki u. Hayakawa) 708.
Splenoide im Hund-Omentum (Yoshida u. Hayakawa) 708.
— und Milchflecke im Omentum, Beziehung (Hamazaki u. Aibara) 708.
Splenoides Gewebe durch Splenektomie in der Leber (Hamazaki u. Hayakawa) 708.

Spongien-Choanocyten und Craspedomonadinen (de Saedeleer) 794.
Sporangium-Entwicklung bei Psilotum triquetrum Sw. (Meyer) 618.
Sporen, Equisetum-, Quellung, in osmotisch verschiedenen Lösungen (Gistl) 309.
—, Korn- und Hirsebrand-, Lebensfähigkeit, und Passage durch tierischen Verdauungstrakt (Ficke u. Melchers) 89.
—, Myxomyceten-, Langlebigkeit von (Smith) 446.
Sporenbildende Rhizostoma Corticium praticola, Biologie (Kotila) 664.
Sporenkeimung in Elaphomyces [Gattung] (Malençon) 766.
— bei Myxomyceten (Smith) 765.
Sproßregeneration (Linsbauer) 450.
Stachelspitzen, Ameisenkörperchen und Perlblasen (Blochwitz) 267.
Stäbchensaum der Oberflächen- und Foveolarepithelzellen im Säugetier-Magen (Tehver) 515.
Stärke, Chemie (Irvine) 696.
Staminodien bei Echinocystis lob-Blüten (Miller) 801.
Stammesgeschichte der Hauskatze (Schwangart) 329.
— der Oligochäten (Meyer) 529.
— über Taubstummheit (Mühlmann) 104.
Statistik, anthropologische, und Affinitätszahlen (Berge u. Wagner) 781.
Stauromedusae, Metamorphose bei (Uchida) 861.
Stechpalme-Vermehrung, vegetative (Zimmermann u. Hitchock) 87.
Steckrübe, Phosphatide in (Rewald) 791.
Steppengebiet [Böhmisches Mittelgebirge], Geobotanik (Klika) 340.
Sterigmatocystis nigra-Glykosid und zur Nahrung dienender Zucker (Obaton) 534.
— nigra, Wachstumsenergie von (De Caro) 67.
— nigra bei Zink- und Eisenhunger, Physiologie (Molliard) 188.
Sterilität durch Mycorrhiza bei Ruta patavina L. (Cappelletti) 472.
Sterilitätsproblem bei Feldpflanzen und Obstbäumen (Alam) 440.
Steyer-Flußgebiet, Kleinseen im (Zeitlinger u. Walter) 591.
Stichotropismus in der Formbildung (Clara) 388.
Stickstoff-Sekretion der Fische (Delaunay) 65.
— -Stoffwechsel bei Helianthus annuus L. (Gouwentak) 420.
— -Stoffwechsel wintergrüner Pflanzen (Sattler) 420.
— -Verlust beim Pflanzentrocknen (Ivanov u. Liškevič) 10.
Stickstoffbindung-Entwicklung während Keimung (Bonnet) 668.
Stickstoffhaltige Körper der Birne-Gewebe, Extraktion von (Lincoln u. Mulay) 601.
Stickstoffquelle für höhere Pflanzen bei konstanter Wasserstoffionenkonzentration (Pirschle) 419.
Stickstoffverbindung-Transport in der Baumwollpflanze (Maskell u. Mason) 283.
Stigmata-Funktion bei Orthopteren, experimentelle Studien über (McArthur) 64.
Stilesia [Cestoden], Anatomie (Nagaty) 474.
Stimmband und Musculus ary taenoideus, Vergleich (Simonetta) 167.
Stimulation, Samen-, durch Druck und Vakuum (Konsuloff) 769.
Stinkapparat von Cimex lectularius L. (Kemper) 388.
Stirnhöhle-Entwicklung, Röntgenbild (Richter) 410.
— -Variabilität (Lepneff) 330.
Stofftransport bei Asclepias syriaca (Gerhardt) 823.
Stoffwanderung in lebendigen Zellen (Dietrich) 495.
Stoffwechsel bei Bartlett-Birne im Winterzustand und Temperatur (Gardner) 847.
— -Bestimmung bei Tauben (Benedict u. Riddle) 538.
—, Blutkörperchen- (Barron) 532.
—, Eiweiß-, der Organe unter Luftverdünnung (Angelescu) 107.
—, embryonaler, Chemie (Calvery) 455.
—, Fett-, in Meerschweinchenplacenta (Pianese) 563.
— bei Fucoiden (Haas u. Hill) 752.
—, Gaswechsel-, der Homoiothermen bei Wiedererwärmung (Mayer u. Nichita) 190.
—, bei Hydrilla verticillata, Lichteinfluß auf (Morikawa) 186.
—, beim Kaninchen, und Hypophysenvorderlappenhormon (Reiss u. Winter) 72.
—, von Schmetterlingspuppen und Thyroxin (Romeis u. Wüst) 70.
—, bei kleinen Tieren, Bestimmung (Wu u. Chen) 137.
—, beim Vogel, und Gehirnhemisphären-Entfernung (Popow u. Bajandurow) 77.
Stoffwechsel-Gradient, Anwendung von (Parker) 670.
— -Größe als Milieutemperatur-Funktion (Kayser) 422.
—, Kohlensäure-, in Pflanzen, Turbulenzeinfluß auf (Lehmann) 468.
—, Leberzellen-, in Gewebekultur (Nordmann) 371.
—, Lipoid- (Morelli) 651.
—, Mineral-, grüner und etiolierter Pflanzen (Rissmann) 418.
—, Muskel- (Himwich u. Rose) 431.
— des tätigen Muskels (Parnas) 431.
— von omnivor- und von vegetarisch ernährten Ratten (Wu u. Chen) 190.
— -Physiologie von Aspergillus oryzae (Tamiya) 185.
— bei Protozoen (Emerson) 507.
—, Sauerstoff-, beim sich entwickelnden Orthopteren-Ei (Bodine) 454.
— und Sexualität (Joyet-Lavergne) 653.
—, tierischer, Trimethylamin im (Hoppe-Seyler) 491.
— -Untersuchung und Oberflächenbestimmung bei Ratten (Lee) 189.
— -Veränderung durch lokale Gewebetemperatur (Campo u. Stanganelli) 537.

Stoffwechsel-Veränderung bei Strahlenbehandlung (Pincussen) 493.
—, Zucker-, und Hodensubstanz (Verda, Burge u. Green) 194.
Stoffwechselkammer für Laboratoriumstiere (Macleod, Hearn u. Robinson) 691.
Stomata, Öffnung bei [Handbuch] (Stålfelt) 246.
Strahlen s. a. Röntgen-.
—, ausgesandt vom Zwiebelsohlenbrei, durch Störung der Liesegangschen Ringbildung (Stempell) 148.
— -Behandlung der Ovarien und Gesundheit der Nachkommenschaft (Murphy) 16.
— -Behandlung und Stoffwechsel (Pincussen) 493.
— -Einfluß auf Kückenernährung (Hansson) 692.
— -Energie, Permeabilität durch (van Herverden) 788.
— und Leben (Reiser) 492.
—, mitogenetische, Hypothese (Choucroun) 605.
—, mitogenetische, aus Sedum [latifolium]-Blatt (Gurwitsch) 492.
—, Quecksilberdampflampe-, Einfluß auf Tiere (Kucera) 367.
—, Sonnen-, tödliche Wirkung (Harvey) 697.
Strahlen, ultraviolette, und Arzneimittel (Roskin u. Romanowa) 148.
—, biologischer Einfluß von (Whitmore) 148.
—, Chilodon uncinatus-Veränderung bei (MacDougall) 462.
— und Echinococcus-Blasen-Sediment (Coutelen) 697.
—, Einfluß auf Leukocyten und Thrombocyten im Kaninchenblut (Vannfalt) 493.
— und Harnblasenepithelbewegung (Umeda u. Takatsu) 253.
— bei Mucor und Radiosensibilität (Luyet) 492.
— und Uroleptus Halseyi (Calkins) 605.
Strahlen [Wood-Licht], Fluorescenzerscheinung an menschlichen und tierischen Organen durch (Hadjioloff) 605.
— und Zentralkörper bei verschiedenen Temperaturen (Fry, Jacobs u. Lieb) 826.
β-Strahlen und Röntgenstrahlen, Vergleich der Wirkung auf Hoden von (Lacassagne) 16.
γ-Strahlen und Zellteilung in Gewebekulturen (Canti u. Spear) 15.
Streblidae, Struktur von Kopf und Mundwerkzeug bei, Vergleich (Jobling) 720.
Streblomastix trix, Morphologie und Mitose (Kidder) 506.
Strobila von Chrysaora isoceles, Muskelhistolyse und Phagocytose in (Chun) 373.
Strobilisierung, morphallaktische Vorgänge bei (Pérez) 373.
Strom, hochfrequenter, Gewebeveränderungen an Ratten durch (Baldwin u. Nelson) 10.
—, Nerven- und Muskulations-, beim Krebs (Verzár u. v. Ludany) 548.
Stromazellen, Iris-, bei Carnivoren, Struktur (Chiodi) 48.
Strongyloides westeri Ihle-Entwicklung (Baudet) 855.
Struthio-Haut, Studien über (Lange) 384.
Stufenphotometer, Pulfrichscher, zur Farbmessung gefärbter Flüssigkeiten [Handbuch] (Heilmeyer) 4.
Substantia gelatinosa Rolandi-Entwicklung, phylogenetische (Keenan) 41, 42.
Suchbewegung der Pflanzen (Janse) 196.
Sudan, Lipoidfärbung mit (Goldmann) 485.
Südamerika, biologische Reisestudien in (Krieg) 126, 846.
Südwest-China, Expedition nach, Botanik (Handel-Mazzetti) 345.
Süßwasserbryozoen, Haltung und Aufzucht von [Handbuch] (Graupner) 356.
Süßwasserfisch, Parasitismus (Yakimoff) 119.
Sulfhydril, Zellproliferation als Reaktion auf (Reimann u. Hammett) 697.
Sumpfpflanzen, einheimische [Wasserpflanzen] (Frömming) 247.
Symbiose, Bacterium-, der Trypetiden [Diptera] (Stammer) 472.
—, Flechten-, Erfolg und Ziel (Tobler) 472.
— bei Myrica Gale (Dangeard u. Truka) 117.
— -Studien (Pascher) 115.
Symbiotisches Organ von Silvanus surinamensis (Pierantoni) 117.
Symbolae sinicae, Biologie (Handel-Mazzetti) 345.
Sympathicotrope Zellen L. Bergers (Neumann) 636.
Sympathicus, Anatomie (Leriche u. Fontaine) 394.
Synapsen [intraneurale Verbindungen] (Boeke) 257.
Synovialhaut bei Bluterguß im Gelenk, blutzerstörende Funktion (Franceschini) 503.

Tabakblatt, Kohlenhydratumsatz im (Kobel u. Scheuer) 650.
—, Struktur und Aschengehalt von (Arnaudov) 602.
— -Wachstum und Nitratsalze (Haas) 188.
Tabakpflanze, Umwandlung albuminoider Substanzen in (Dufrénoy u. Saxjanni) 373.
Tabulae biologicae (Oppenheimer u. Pincussen) 345.
Talgdrüsen, menschliche, Morphologie und Entwicklung (Clara) 159.
— -Teilung beim Menschen (Clara) 388.
Tanzmaus, japanische, Aktivität (Wolf) 817.
Tardigraden-Asphyxie (Baumann) 646.
— -Studien (Bronn) 348.
Tastorgan, isoliertes, Reizung, Unterschiedsempfindlichkeit bei (Gatti) 78.
Taube-Pectoralmuskel, Kraftleistung bei (Chapeaux) 199.
—, Stoffwechsel-Bestimmung bei (Benedict u. Ridde) 538.
—, Thyreoideagröße-Vererbung bei (Riddle) 217.
—, Zentren-Wirkung auf assoziierte Augenbewegungen bei (Muskens) 736.
Taubstummheit, sporadische, konstitutionelle, Vererbung (Metzke) 572.
—, Stammesgeschichte über (Mühlmann) 104.
Taurocholat, Handels-, Oestrus-Induktion bei (Haterius, Pfiffner u. Nelson) 88.
Tectum opticum und roter Kern beim Vogel, Verbindung zwischen (Ohata) 43.
Teichwirtschaftliche Versuchsanstellung [Handbuch] (Demoll u. Walter) 356.
Teilung, amitotische, der Knorpelzellen (Fleroff) 375.

Teilung und Bevölkerungsdichte von Euglena (Jahn) 590.
Teilungsenergie, Zellen-, Kolloide bei (Rohdenburg) 493.
Teilungsgeschwindigkeit zentrifugierter Arbacia-eier (Whitaker) 770.
Telencephalon-Entwicklung beim Meerschweinchen (Chiarugi) 395.
Teleostier-Auge, Ligamentum anulare-Struktur im (Remotti) 399.
—, Tractus opticus bei (Jansen) 734.
Temperatur und Blüten (Andrews) 561.
— und Cladoceren (Brown) 108.
—, Einfluß auf Leukocyten-Überlebungszeit (Ono) 706.
—, Einfluß auf Queradern der Drosophila funebris-Flügel (Timofeev-Resovskij) 209.
—, Einfluß auf Stoffwechsel und Antrieb bei Bartlett-Birne (Gardner) 847.
— und gezüchteten Fibroblasten (Nemoto) 499.
— und Fundulusembryo - Herzschlagfrequenz (Glaser) 749.
—, Gewebe-, lokale, Stoffwechselveränderung durch (Campo u. Stanganelli) 538.
—, höhere, Paramaecium caudatum-Anpassung an Szabuniewicz) 675.
—, Kartoffelblättchen-, und Bordeauxbrühe (Tilford u. May) 283.
— und Leukocyten-Wanderungsgeschwindigkeit (Sugiyama u. Mori) 706.
—, niedere, Einfluß auf Huhnei (Lipschütz u. Illanes) 828.
—, niedere, und Lebensvorgänge bei Tier und Pflanze (Janisch) 107.
— und Pflanzen-Aufblühen (Molozev) 466.
— und Spilosoma Stph. (Arctiidae)-Raupe (Beljaev) 433.
— -Umkehr und Vegetationsentwicklung in den Pyrenäen (Bouget u. Virville) 123.
—, verschiedene, Zentralkörper und Strahlung bei (Fry, Jacobs u. Lieb) 826.
—, Vogel-, und Gehirnhemisphären-Entfernung (Popow u. Bajandurow) 77.
Teratom, Histogenese (Nicholson) 262.
Terediniden (Moll. Lamellibr.)-Hartteile (May) 382.
Terminaldrüsen, Drosera-, Aggregationsstoff in (Coelingh) 763.
Termiten-Feinde (Snyder) 227.
Tertiärflora [Asien], Entwicklung (Kryshtofovich) 412.
—, miocäne, träufelspitzige Regenblätter in (Kirchheimer) 412.
Testis s. Hoden.
Tethelin für Gewebekulturen (Richardson u. Horning) 245.
Tetrapodenschädel, funktionelle Analyse (Marinelli) 156.
Thalamus, Anatomie und Verbindungen, beim Hunde (Glorieux) 397.
— opticus der Insektivoren (Le Gros Clark) 627.
Thallophyten, devonische, Biologie (Grüss) 56.
— -Fortpflanzung (Link) 303.
Thamnophis radix, Pharynxregionentwicklung, embryonale, bei (Harrison u. Denning) 744.
Theca-interna-Zellen, funktionelle Bedeutung (Westman) 742.
Thecamöben, bodenbewohnende, Biologie (Volz) 621.
Thermoelement, Schmelzpunkbestimmung mittels (Niethammer) 136.
Thermoregulator, neuer (Collins) 594.
Thespesia, epidermale Gebilde von (Youngman u. Pande) 328.
Thrombicula autumnalis Shaw-Nymphe, Mundwerkzeuge von (André) 720.
Thrombocyten im Kaninchenblut und ultravioletten Strahlen (Vannfalt) 493.
Thüringen, frühneolithischer Skelettfund in (Saller) 531.
Thymus-Innervation der Sauropsiden, Histologie (Terni) 39.
— -Involution und Kastration (Jolly u. Lieure) 761.
— -Reticulum, Studien über (Babes) 161.
— und Wachstum (Babes) 427.
Thymusgewicht-Altersveränderung, Körpergewicht und Geschlechtsdrüsen, Beziehung (Watanabe) 654.
Thymuszellen, kleine, Kurloffkörper in (Jolly u. Férester) 377.
—, Natur (Terui) 727.
Thyreoidea, Amphibienlarven behandelt mit, Regeneration bei (Speidel) 208.
— -Arterien, Chirurgie (Rogers) 391.
— -Diathermie und Ovarium (Volpe) 757.
—, Einfluß auf Achsenzylinder-Wachstum (Mazza) 72.
—, Einfluß auf Amphibienlarven-Wachstum (Allen) 207.
— -Einfluß und Chinin (Kamei) 751.
— und abgestufte Entwicklung (Hammett) 207.
— -Ernährung und Huhnkropfbewegung (Lieberfarb) 539.
— und Geschlechtsdimorphismus-Bestimmung nach Vogel-Gefieder (Zawadowsky) 540.
—, getrocknete, Einfluß auf das Huhn (Martin) 191.
— -Gewicht und Geschlecht (Riddle) 221.
—, Histophysiologie (Benazzi) 160.
—, Meerschweinchen-, und Hypophysenvorderlappen (Aron) 759.
—, Meerschweinchen-, und Kaliumjodid (Rabinovitch) 71.
— und Milchsäuregehalt des Blutes (Tanaka) 758.
—, Parathyreoidea und Skelettwachstum, Beziehung (Lasas u. Mozkus) 756.
—, Salamander-, Morphologie und Physiologie (Uhlenhuth u. Winter) 94.
— -Studien (Florentin) 726.
— -Studien, Planimeter für (Marza u. Marza) 726.
— und Wachstum (Hammett) 191.
Threoideagröße-Vererbung bei Tauben (Riddle) 217.
Thyreoideamangel, Einfluß auf Nebennieren der Mus norvegius albinus (Sun) 426.
Thyreoidektomie, Einfluß auf trächtige Schweine und Nachkommen (Schlotthauer u. Caylor) 654.
Thyroxin und Gasstoffwechsel von Schmetterlingspuppen (Romeis u. Wüst) 70.

Thyroxin, synthetisches, und Anurenlarven-Metamorphose (Fontès u. Aron) 756.
Tier, allgemeine vergleichende Physiologie (Jordan) 57.
— -Geographie, ökologische [Grafschaft Glatz] (Metzler) 477.
— -Verbreitung, progressiv - morphologische (Kolbe) 124.
— -Züchtung, Typenbildung in (Feige) 222.
Tierflug-Energie, Struktur (Kalmus) 533.
Tierkäfig-Modell (Bliss jr. u. Bliss) 138.
Tierreich (Schulze u. Kükenthal) 863.
—, Klassen und Ordnungen (Bronn) 863; (Verhoeff) 863.
Tierwelt Mitteleuropas (Brohmer, Ehrmann u. Ulmer) 349, 352.
Tipulidae aus Ost-Asien (Alexander) 477.
Titan im Tier (Bertrand u. Voronca-Spirt) 365.
— -Verteilung in Phanerogamen (Bertrand u. Veronka-Spirt) 488.
Tomaten, Nitratbestimmung in (Emmert) 790.
Tomatenpflanze-Wachstum und Borium (Johnston u. Dore) 416.
Tonoplasma bei prismatischen Vertebraten-Epithelien (Vázquez López) 794.
Tonsillen, menschliche, Histogenese (Lozanov) 55.
— und Organismuswachstum (Slobodnik) 757.
—, Physiologie, experimentelle Studien über (Griebel) 72.
—, Topographie und Mechanik (Choronshitzky sen.) 722.
Torf, Mikrofossilien im (Hesmer) 639.
— -Zusammensetzung, chemische (Waksman u. Stevens) 588.
Trachea bei Cerambyciden und Chrysomeliden (Marcu) 517.
—, Embryo-, beim Menschen, Struktur (Brites) 518.
— -Epithel, Embryo-, aufbauende Zellen im (Brites) 518.
Trachinus draco, Kiemenapparat bei (Skalkina) 166.
Tractus opticus bei Teleostier (Jansen) 734.
— sphincteroides ilei terminalis zur Tractus sphincteroides ilei terminalis-Ersetzung (Lorin-Epstein) 37.
Tradescantieen - Struktur, Chromosomenverhältnisse und Hybridität in (Darlington) 99.
— virginica, Staubfadenhaarzellen und Blattmeristemzellen von (Bělař) 698.
— virginica, Stengelgewebe, mechanisches, Teilungen in (Conard) 699.
Tragzeit beim Rinde (Nebelung) 558.
— beim Säugetier (Murr) 308.
Translokation bei Drosophila, Cytologie (Muller) 777.
Transpiration ägyptisch-arabischer Wüstenpflanzen (Seybold) 475.
—, pflanzliche (Seybold) 61.
Transpirationsbestimmung am Standort (Arland) 278.
Transplantat, Hoden- (Velu u. Balozet) 458.
—, Hoden-, bei ovarektomiertem Huhn (Appel) 194.
Transplantation, Auto- und Homio-, quergestreifter Muskeln bei Ratten (Elson) 95.
— männlicher Geschlechtsdrüsen, Voronoff (Kronacher, Henkels, Schäper u. Kliesch) 659.
—, Haut-, bei Rana pipiens und -clamitas (Hadley) 313.
—, heteronomorthotopische, von Axolotlembryo-Extremitätenanlagen (Ruud) 92.
—, Hoden-, und Haustierrassen-Verbesserung (Velu u. Balozet) 542.
— artfremder Hoden bei Maus und Ratte (Crisler) 658.
—, Ovarium- (Aymerich) 673; (Madruzza) 772; (Lipschütz) 773; (Kallas) 773.
—, Parathyreoidea-, homoioplastische (Zwerg) 288.
— an Placoden der Amphibien embryo-Cranialganglien (Stone) 456.
— -Studien bei Planarien (Santos) 771.
Traumatonastische Reaktion bei Erysimum hieraciifolium L. (Wangerin) 762.
Trematoden [Japan], digenetische, weibliche Geschlechtsorgane bei, Struktur (Takahashi) 404.
— -Studien (Goto u. Ozaki) 338.
Triaenophorus-Genus, Biologie (Scheuring) 121.
Trichonymphiden, Darm-, von Leucotermes indicola (Froilano de Mello) 852.
Trichosurus, Zahnentwicklung bei (Bolk) 409.
Trichotoxin und Flimmerepithelbewegung (Asai u. Umeda) 703.
Trichuris vulpis-Entwicklung, Temperatur und Feuchtigkeit für (Spindler) 855.
Tridactylus japonicus, de Haan, Chromosomen von, Systematik (Ohmachi) 676.
Trifolium pratense-Samen-Quellung (Stephan) 309.
Trimethylamin im tierischen Stoffwechsel (Hoppe-Seyler) 491.
Triticum-Aegilops-Bastarde, Chromosomen-Konjugation in (Kihara) 680.
Triton alpestris, neue Ergebnisse bei (Brandt) 98.
— alpestris, Basioccipitale-Bestimmung beim (Stadtmüller) 511.
— -Sexualcharaktere, Determination (de Beaumont) 458.
Triturus torosus-Zwillinge, parabiotische, Free-Martin-Effekt bei (Witschi u. McCurdy) 444.
— viridescens-Blut, Erythrocyten und Erythroplastiden im (Nigrelli) 504.
Trombidiose, System (Vitzthum) 336.
Tropismen-Problem (Rose) 436.
Trutta fario L., Herzschlag und Atembewegung bei, Temperatureinfluß (Andersen) 748.
Trypanblau, Huhnembryo-Reaktion auf (Latta u. Busby) 529.
—, Meerschweinchen vitalgefärbt mit (Glasunow) 260.
—, Vitalfärbung der Mikroglia mit (Russell) 135.
Trypanosoma criceti, multiple Teilung, Entwicklung und Übertragung (Regendanz) 119.
Trypanosomen, menschenpathogene, Kulturen von (v. Razgha) 3.
Tsetsefliege, Verdauung bei (Wigglesworth) 178.
Tuber cinereum bei Bufo marinus (L.) Schneid., Funktion (Houssay u. Giusti) 427.
Tuberkern-Studien (Nicolesco u. Nicolesco) 627.

Tubifex-Embryo-atavistischer, mit überzähligem Gonoblastenpaar, und Segmentstauchung bei Oligochäten (Meyer) 408.
— -Studien (Geyer) 247.
Tumor s. a. Geschwulst.
—, artfremder, Wachstum bei gespeichertem Tiere (Psaromitas) 378.
— -Gewebekulturen (Zakrzewski) 799.
—, Transplantation bei (Strong) 262.
— -Wachstum und Hormondrüsen (Flaks) 756.
Turbellarien, rhabdocoele, Geschlechtstract-Darmverbindungen bei (Reisinger) 740.
—, Meeressand-, der Kieler Bucht, morphologisch-ökologische Studien (Meixner) 347.
Turbulenz, Einfluß auf Kohlensäurestoffwechsel in Pflanzen (Lehmann) 468.
Typenbildung in der Tierzucht (Feige) 222.
Tyramin in Cephalopoden-Speicheldrüse (Henze) 490.
Tyrosin in Cephalopoden-Speicheldrüse (Henze) 490.
Tyrosinase, unlösliche, der Velvet bean-Samenschale (Miller) 793.
— -Studien (Okuyama) 147.

Überlebensdauer des isolierten Fischkopfes (Binet u. Cardot) 292.
Überpflanzung s. Transplantation.
Überwinterung, Citellus tridecimlineatus [Mitchill]- (Johnson) 537.
— der Myriophyllum-Arten (Sokolowskaja) 266.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Ulva, Sexualität und Generationswechsel von (Föyn) 556.
Umbelliferae-Samenfette (Christian u. Hilditch) 489.
Umbilicariaceen, Biologie, Morphologie und Systematik (Frey) 639.
Umwandlung, bösartige, der gezüchteten Zellen (Defrise) 504.
Unterkiefer-Entwicklung beim Menschen, metaplastische Ossification in (Annovazzi) 156.
Uranoscopus scaber und Trachinus draco (Skalkina) 116.
Uratzellen im Ascidien-Blute (Harant) 259.
Urei im Froschhoden, Entstehung (Walther) 380.
Urodelen, Augenentwicklung bei (Adelmann) 826, 827.
— -Embryo, Gehirn, Regeneration und Regulation bei (Spirito) 772.
— -Erythrocyten, Neutralrotkörper in (Dawson u. Charipper) 503.
—, japanische, Morphologie des Narialen bei (Chung) 155.
— -Kopfganglien bei Metamorphose (Göppert) 519.
— -Schädel, Studien am (Stadtmüller) 511.
—, zoologische Konstitution und Pfropfung bei (Cotronei u. Spirito) 772.
Uroleptus Halseyi und ultraviolette Strahlen (Calkins) 605.
Uromastix hardwickii Gray - Arterien (Bhatia) 391.
— hardwicki [Gray]-Venensystem (Bhatia) 162.
Ustilago avenae [Pers.] Jens., Widerstandsfähigkeit gegen (v. Rosenstiel) 118.
Ustilago zeae [Bekm.] Ung., Pathogenität und kulturelles Betragen von (Eddins) 851.
Uterus-Apparat während Schwangerschaft (De Lauretis) 637.
—, Kaninchen-, Golgiapparat während Schwangerschaft beim (Skeda) 407.
—, menschlicher, Funktion (Goerttler) 406.
—, menschlicher, Mesenchym in (Stieve) 523.
— -Veränderung bei Hyperthyreoidismus (Scibelli) 757.
— -Wand, menschliche, Muskeln und Bindegewebe in (Stieve) 51.
—, weiblicher, Nerven im, Topographie und Morphologie (Najdič) 742.
Uterussaft und Spermatozoen-Lebensdauer (Kugota) 87.
Utricularfalte im menschlichen Ohr (Anson u. Wilson) 174.
Utriculariafalle, wasserdichter Eingang bei (Lloyd) 763.
Utriculus-Endolymphraum, Nervenfasern im (Tschernjachiwsky) 795.
— prostaticus-Entwicklung beim Menschen (Alesio) 53.

Vaccinevirus-Züchtung ohne Gewebekultur (Maitland u. Maitland) 224.
Vagina während Schwangerschaft (De Lauretis) 637.
—, menschliche, histologische Veränderungen am Epithel von, und Menstruationszyklus (Smith) 525.
Vaginalschleimhaut, menschliche (Dierks) 431.
Vaginalzyklus der Maus nach Kastration und Ovariumtransplantation (del Castillo) 773.
Vakuole, contractile, parasitischer Frosch-Infusorien und Süßwasserinfusorien (Eisenberg) 713.
—, Tentakel-, von Drosera rotundifolia während Verdauung (Homès) 372.
Vampyrella lateritia, Lebensweise (Lloyd) 263
Vampyroteuthis infernalis Chun., Studien an (Brunnmüller) 33.
Variabilität, Stirnhöhlen- (Lepneff) 330.
—, Weizenspelzen [1923—1927] (Verchovskaja) 220.
Variation, Kopulationsapparat-, intersexuelle Weibchen von Lymantria dispar L., Morphologie (Du Bois) 322.
—, Rumpfskelett- (Frey) 221.
Variations- und Vererbungsstatistik [Handbuch] (Bernstein) 829.
Vasopressin gegenüber Blutdruck und Diurese (Draper) 429.
Vegetationsentwicklung in den Pyrenäen und Temperaturumkehr (Bouget u. Virville) 123
Vegetationsperiode bei Pflanzen (Maximow) 203
— -Veränderlichkeit, geographische, bei Kulturpflanzen (Kuznezova) 339.
Vegetatives Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Velella spirans Forsk-Entwicklung (Leloup) 32
Velvet bean-Samenschale, unlösliche Tyrosinase von (Miller) 793.
Vena cava inferior-Entwicklung und Abnormitäten (Gladstone) 410.

Vena cava posterior [inferior] beim Säugetier, Entwicklung (McClure u. Huntington) 162.
— jugularis interna und Dura mater-Sinus (Chatelier) 631.
Venen von Duodenum und Pankreaskopf beim Menschen (Petrén) 163.
—, menschliche, Histologie und Histophysiologie (Dubreuil) 162.
—, oberflächliche, des Hundes (Petit) 162.
Venennetz am Oesophagus beim Haussäugetier (Baier) 272.
Venensystem von Uromastix Hardwicki [Gray] (Bhatia) 162.
Venüle für wasserbakteriologische Untersuchungen (Bach) 3.
Verdauung von Fleisch und Huhneiweiß im Tiermagen, Mikroskopie (Meyer) 645.
—, Geflügel- (Mangold) 642.
— des Pferdes (Scheunert u. Krzywanek) 643.
— des Schweines (Krzywanek) 642.
— -Studien [Handbuch] (Mangold) 641.
— bei der Tsetsefliege (Wigglesworth) 178.
—, Tentakel-Vakuolen von Drosera rotundifolia während (Homès) 372.
—, Wiederkäuer- (Mangold) 644.
Verdauungsfermente der Invertebraten (Krüger) 641.
Verdauungskanal, Seidenraupe-, während Häutung, histophysiologische Studien über (Bey) 513.
Verdauungsphysiologie (Boldyreff) 276.
Verdauungstrakt, Kaninchen-, ferrophile und carminophile Bindegewebezellen im (Fujimoto) 707.
—, tierischer, Passage durch, und Lebensfähigkeit von Korn- und Hirsebrandsporen (Ficke u. Melchers) 89.
Verdunstung aus multiperforaten Folien (Sierp u. Seybold) 414.
Vererbung in Ätiologie der Leistenbrüche (Gridnev) 779.
— von Anpassung an höhere Temperatur von Paramaecium caudatum (Szabuniewicz) 675.
—, Blutgruppengene- (Stigler) 571.
—, Chromosomen- (Seiler) 568.
— des Doppellender-Charakters bei Rindern (Wriedt) 103.
— bei Dystrophia musculorum progressiva (Niwa) 104.
—, Dystrophia musculorum progressiva- (Dawidenkow) 327.
— erworbener Eigenschaften (Sacharov) 209; (Ssacharoff) 316.
—, Farbe-, in Culex pipiens Limn. (Huff) 779.
—, Farbe-, beim Pferd (Munckel) 325.
—, Frühreife-, bei Lepidium sativum (Lesage) 465.
—, Geistesstörung- (Wagner-Jauregg) 574.
— geistiger Eigenschaften, Raymond Pearl über (Paterson u. Williamson) 574.
—, Geschlechts-, beim Tier [Handbuch] (Witschi) 833.
— bösartiger Geschwülste (McFairland) 780.
— des Haushuhneigewichtes (Hays) 323.
—, kausale Theorie (Růžička) 462.
Vererbung, Körpergröße-, beim Kaninchen (Castle u. Gregory) 745.
—, Merkmale-, bei Aspergillus flavus Oryzae (Funke) 464.
—, Merkmale-, beim Samen, und Umwelt (Zenari) 464.
— menschlicher Nasenform (Hildén) 325.
—, Oenotheren- (Cleland u. Oehlkers) 774.
—, Pflanzen-, und elektrische Beleuchtung (Hiorth) 315.
—, Reaktionszeit-, von Lernfähigkeit bei der Maus (Vicari) 301.
— bei Rotklee und Erbse (Eriksson) 570.
— von Scheckung, Färbung usw. bei Hybriden Spinus spinus × Serinus canarius (Promptov) 217.
—, Scheckzeichnung-, beim Rind (Wiesch) 218.
— von Schwarz und Weiß bei rosenkämmigen Bantams (Jull u. Quinn) 323.
— sporadischer, konstitutioneller Taubstummheit (Metzkes) 572.
—, Thyreoideagröße-, bei Tauben (Riddle) 217.
— bei Weizen (Stewart u. Heywood) 571.
—, Widerstandsfähigkeit von Hafer gegen Ustilago avenae [Pers.] Jens (v. Rosenstiel) 118.
Vererbungs- und Variationsstatistik [Handbuch] (Bernstein) 829.
Vererbungsfaktor des Haushuhnes (Hertwig u. Rittershaus) 217.
— der Lernfähigkeit bei Ratten (Tryon) 218.
Vererbungsforschung, Beiträge (v. Euler, Hellström u. Runehjelm) 675.
—, experimentelle chemische (v. Euler, Hellström u. Runehjelm) 675.
Vererbungsintensität und Geschlechtswechsel (Harris, Wilder u. Gunstad) 219.
Vererbungskunde, klinische, der menschlichen Konstitution (Draper, Allen u. Spock) 683.
Vererbungstheoretische Studien über Melanogen (Schmalfuss u. Barthmeyer) 834.
Vererbungsversuch mit schlitzblättrigen Sippen von Malva parviflora (Lilienfeld) 837.
Vergilbung, Pflanzen- (Bambacioni) 205.
Verhalten, tierisches, Anatomie (Herrick) 437.
Verkieselung von Pflanzenzellen (Pfeiffer) 498.
Vermehrung bei Asclepias syriaca (Gerhardt) 823.
— auserlesener Hevea (Kopp) 688.
—, vegetative, der Stechpalme (Zimmermann u. Hitchock) 87.
Vertebralarterien-Kollateralgefäße bei Gehirnrinde-Versorgung (Chauchard u. Chauchard) 77.
Vertebraten, paarige Gliedmaßen bei (Nauck) 512.
—, Leberanlagen bei, und Gallenblase-Entwicklung (Siwe) 54.
— -Magen, vergleichende Anatomie (Pernkopf) 723.
— -Zergliederung (Appleton) 689.
—, Zwischen- und Mittelhirn bei (Haller) 738.
Vesperugo pipistrellus abramus, Maculata neglecta bei (Yamasaki) 173.
Vestibularapparat und Gehörorgan, Zusammenhang (Güttich) 664.
Vetunia sp. und Nicotiana rustica var. brasilia, Bestäubungen zwischen (Biraghi) 215.
Vicia Faba-Keimling, Golgiapparat im (Scott) 496.

Vicia Faba, Phosphatide und Lecithide in (Magistris u. Schäfer) 249.
— Faba-Wurzelspitzen, Zellen in (Hottes) 607.
Vigna sinensis, Spaltung bei (Heigh u. Lochrie) 320.
Viola, Chromosomenzahlen bei (Miyaji) 464.
— odosata var. praecox Gregory-Blüte, kleistogame, Spermatogenese und Befruchtung in (Madge) 86.
— [Nordamerika], Chromosomen bei (Clausen) 569.
Virus-Studien, experimentelle, Gewebekulturen für (Haagen) 782.
Viruskranke Pflanzen, Cytologie (Dufrénoy) 473.
Viscosität, Amöbenprotoplasma- (Heilbrunn) 248.
—, Plasma-, Einfluß von Säuren und Alkali auf (Barth) 141.
— des Wassers, Schwebephase in (Bowkiewicz) 109.
Vitalfärbung und Herzklappen-Histiocyten (Pfuhl) 25.
— der Leukocyten (Mori) 706.
— bei Pflanzen (Bank) 256.
— und Pflanzenzellenatmung, Mikrorespirometrie (Albach) 282.
— des retikulären Chondrioms (Hosselet) 496.
— beim Tier, Lipoidgleichgewicht-Änderung durch (Morelli) 651.
— mit Trypanblau der Mikroglia (Russell) 135.
Vitalfarben-Fixierung im Entzündungsgebiet (Menkin) 616.
— und Plasmaeinschlüsse, Beziehung zu Mitochondrien und Golgiapparat bei Peranema trichophorum (Hall) 506.
— -Studien (Rugh) 689.
Vitalfarbstoff, saurer, Speicherung bei der Weinbergschnecke (Goldner) 376.
Vitalität, Gewebe-, und Röntgenstrahlen (Moppett) 696.
Vitamin-Fruchtbarkeit, Einfluß auf Geschlechtsorgane und endokrine Drüsen (Rio) 538.
— A und Blattgröße (MvLaughlin) 489.
— A im Retinagewebe, Vergleich mit Vitamin im Gehirngewebe (Holm) 49.
Vitrina brevis Férnssac, experimentelle Studie über (Künkel) 229.
Vivipari bei Cynosurus cristatus (Thoenes) 508.
Vogel-Bahnen, striofugale (Ohata) 520.
—, Einfluß von Vorhirnentfernung auf Gewicht und Stoffwechsel beim (Popow u. Bajandurow) 77.
—, Entwicklung der distalen Muskeln beim (Šestakova) 386.
—, Fettgewebe-Entwicklung (Clara) 613.
— als sich steuerndes Flugzeug (Groebbels) 764.
— -Gefieder, Thyreoidea bei Geschlechtsdimorphismusbestimmung nach (Zawadowsky) 540.
— -Muskeln, Anserin in (Ackermann, Timpe u. Poller) 145.
—, aus Nucleus rotundus entspringende Nervenfasern beim (Ohata) 395.
—, phylogenetische Entwicklung der Substantia gelatinosa Rolandi beim (Keenan) 41.
—, Tectum opticum und roter Kern beim, Verbindung zwischen (Ohata) 43.
Vogel-Urgeschichte und Protornis bavarica (Jaekel) 640.
Vogelpankreas - Ausführungsgänge, Sektionserscheinungen an (Clara) 160.
Vogelzug in Mitteleuropa (Bretscher) 240.
— und Zugvögel (v. Lucanus) 344.
Vogesen, südliche, in Saône, Phytosoziologie (Malcuit) 341.
Volterra, Vito, theoretische Gesetze von (Marchi) 233.
Volumen, Gehirn-, Messung (Nayrac) 627.
Volvox aureus, Geschlechtsverteilung bei (Mainx) 85.
Vorhand-Entwicklung und Milchleistung beim ostfriesischen Niederungsrind (Wiltfang) 329
Vorniere, Lampetra Petromyzon-, Entwicklung (Inukai) 744.
Vornierensystem-Entwicklung beim Riesensalamander (Mibayashi) 807.
Voronoffsches Verfahren bei männlicher Geschlechtsdrüsentransplantation (Kronacher Henkels, Schäper u. Kliesch) 659.
Vorticella und Formolkonzentration (Merton) 264

Wachstum (Fell u. Robison) 712.
—, Abacá [Musa textilis]-, in Nährlösungen (Sherman) 754.
— bei Amblystomaarten vereinigt durch Parabiose (Burns u. Burns) 93.
—, Amphibienlarven-, Einfluß von Thyreoidea und Hypophyse auf (Allen) 207.
—, Bindegewebe-, Hemmung durch Substanzen im Gewebeextrakt (Heaton) 709.
—, Biologie (Oppenheimer u. Pincussen) 345.
— und Blattacidität beim Weizen (Hurd-Karrer) 67.
—, bösartiges, und Zellteilung-Chemie (Hammett) 799.
— von Coleoptile und Mesokotyl der Avena sativa, Umwelteinfluß auf (Du Buy u. Nuernbergk) 310.
—, Echinodermenlarven- (Peebles) 670.
—, Eihaut-, in Explantaten (Stroganowa) 672.
—, embryonales, des Huhneies (Romanoff) 828
—, embryonales, Zentralnervensystem in (Aron) 563.
— und Ernährung (Jackson) 423.
— -Gesetzmäßigkeit (Schmalhausen) 93.
—, Gewebe-, und Röntgenstrahlen (Moppett) 696
—, Gewebezellen, Studien über (Nagel) 369.
—, Halophyten-, und Jodion (Stoklasa) 535.
—, Hefe-, auf Pentose-Zuckern (Rosa, Fred u Peterson) 651.
—, Hormone und Nervensystem (Aron) 564.
— von Jensen-Sarkomzellen und Normalgewebe (Zakrzewski) 800.
—, Körper- (Robb) 539.
—, Körper-, und Epinephrektomie (Viale) 655.
—, Körper-, und Hypophysenvorderlappenhormon beim Schweineembryo (Smith u. Dortzbach) 192.
—, Körpergewicht- und Geschlechtsdrüsen-, Beziehung zum Thymusgewicht (Watanabe) 654
—, Kropf- und Längen- (Stiner) 574.
— der schwarzen und Küchenschabe (Zabiński) 69.

Wachstum, Kulturpflanzen-, und Wasserstoffionenkonzentration (Demidenko) 248.
—, Leber- (Graham u. Griffith) 423.
—, Leberzellen-, in Gewebekultur (Nordmann) 371.
— -Lemna (Ashby) 652.
—, Lemna-, Faktoren beim (Ashby) 202; (Thet Su u. Ashby) 202.
— vitalgefärbter Meerschweinchenmilz (Singer u. Hoder) 260.
—, Milchdrüse- (Hirata) 637.
—, Nervengewebe-, und Kultur anderer Gewebe (Grigorieff) 500.
—, Ohrschlammschnecke-, und Ernährung (Frömming) 284.
—, Organismus-, und Tonsillen (Slobodnik) 757.
—, Pflanzen-, Dynamik (Niklas u. Miller) 187.
—, Pflanzen-, Elektrokultur (Collins, Flint u. McLane) 447.
—, Pilz- (Tomkins) 752.
—, Ratte-, und Eisenoxyd (Lintzel) 190.
— und Saftacidität des Sommerweizens (Kvasnikov) 652.
—, Schädelknochen- (Mair) 269.
—, Schafwolle-, und Hodentransplantat (Kucera) 430.
—, Tabakblatt-, und Nitratsalze (Haas) 188.
— und Thyreoidea (Hammett) 191.
— und Thymus (Babes) 427.
—, Tomatenpflanze-, und Barium (Johnston u. Dore) 416.
— artfremder Tumoren beim gespeicherten Tiere (Psaromitas) 378.
—, unharmonisches, der akzessorischen Geschlechtsmerkmale, Biologie (Champy) 768.
— exotischer Bestände in unseren Wäldern (Strachota) 332.
—, Weizenkeimling-, und Kohlenstoff- und Stickstoffzufuhr (Reid) 669.
—, Zellen-, und Zellteilung (Hammett) 149.
— durch Zellenvermehrung, chemischer Reiz bei (Hammett) 20.
—, Zwillinge- (Orel) 571.
Wachstumsbedingung, äußere, und Getreidekeimung in Zuckerlösungen (Meyer) 669.
Wachstumsbeschleunigung, Züchtung ohne (Fischer u. Parker) 150.
Wachstumsenergie von Sterigmatocystis nigra (De Caro) 67.
Wachstumsfaktoren-Studien (Ulmi) 70.
Wachstumsfördernde Kraft von Kaninchengewebe auf Planarien, Einfluß von Abkühlung auf (Bahrs) 421.
Wachstumshemmende Stoffe, Leitung durch tote Stammstücke von (Snow) 90.
Wärmebildung und Minimalumsatz, Beitrag (Mayer u. Nichita) 190.
Wärmekoeffizient und Alter (Belehrádek u. Belehrádková) 422.
Wärmeregulation-Entwicklung bei jungen Homoiothermen (Ginglinger u. Kayser) 422.
—, nervöser Mechanismus (Kayser) 190.
Wald, einheimischer, Wachstum exotischer Bestände in (Strachota) 332.
Waldgeschichte des Sauerlandes (Budde) 123.
— [Schlesien] (Stark u. Overbeck) 123.
Wallersches Gesetz und Nervus cochlearis (Kaida) 291.
Wanderung, Säugetiererythrocyten-, im elektrischen Strom (Abramson) 488.
Washington, nichtmarine Mollusken von (Henderson) 478.
Wasseraufnahme, Beziehung zur Oberfläche (Richter u. Brailey) 421.
Wassergehalt und protoplasmatische Struktur bei Amöben, Beziehung (Chalkley) 360.
— im Ratte-Organismus und Kohlehydraternährung (Baisch) 653.
—, Weizenblatt-, zur Blütezeit (Hurd-Karrer u. Taylor) 362.
Wasserkulturen, Adsorption von Phosphat aus (Teakle) 415.
Wassermelone-Frucht, Zuckerwandlung beim Reifen von (Iwanoff, Alexandrowa u. Kudrjawzewa) 182.
Wasserorganismen und freies Chlor im Wasser (Ebeling u. Schräder) 587.
Wasserpflanze-Gaswechsel (Morikawa) 750.
Wasserstoffionen-Gleichgewicht von Lycopersici-Myceldecken, Beziehung zu Wachstum und Giftigkeit (Scott) 448.
Wasserstoffionenkonzentration und Ammoniumsalze (Mevius u. Engel) 419.
—, Einfluß auf Färbungen nach Giemsa (Lacorte) 354.
—, Einfluß auf Fruchtoxydase (Cruess u. Fong) 365.
—, Einfluß auf Kulturpflanzenwachstum (Demidenko) 248.
— und Fruchtoxydase (Fong u. Cruess) 792.
— und Galvanotropismus des Paramaeciums (Mayeda u. Date) 296.
—, intracelluläre, der Entamoeba histolytica und coli (Ogawa) 693.
—, Medium-, und Ascaridenei-Entwicklung (Šmeleva) 451.
— -Messung kleiner Flüssigkeitsmengen, Glaselektrodenapparat zur (MacInnes u. Dole) 3.
—, Stickstoffquellen für höhere Pflanzen bei (Pirschle) 419.
Wasserstrahl-Luftpumpe, Mikroskopie (Lehmensick) 483.
Weberscher Apparat, Entwicklung, bei Cyprinidae (Matveiev) 806.
— Apparat der Ostariophysi (Chranilov) 631.
Wechselstrom, elektrischer, und Mikroorganismen-Wachstum (Fritz) 142.
Weddellsee, Polychäten im (Augener u. Lohmann) 591.
Weichteilhärte am Lebenden, Vergleich (Berliner) 573.
Weichtier, Kreislaufsystem bei (Biering) 747; (Noll) 747; (Eichler) 748.
Weinbergschnecke, reticuloendotheliales Gewebe bei (Goldner) 376, 614.
Weizen, chemische Studien an (Niethammer) 667.
—, kälteresistenter, gebundenes Wasser im (Bobko u. Popowa) 585.
— -Korn, Keimenergiebestimmung beim (Berkner u. Schlimm) 310.
— -Kreuzung von Federation mit Hybride von Sevier mal Dicklow (Stewart u. Heywood) 571.

Weizen-Kreuzung, schwarzrostfeste Aufspaltungen bei (Stewart) 776.
— [S.S.S.R.], Chemie (Ivanov) 687.
—, Sommer-, Saftacidität, und Wachstumsbedingungen (Kvasnikov) 652.
—, Winter-, physikalische Messung (Janssen) 825.
Weizenblatt-Acidität und Wuchsstärke beim (Hurd-Karrer) 67.
— -Wassergehalt zur Blütezeit (Hurd-Karrer u. Taylor) 362.
Weizenkeimling-Wachstum und Kohlenstoff- und Stickstoffzufuhr (Reid) 669.
Weizenpflanzen-Alter und Widerstandsfähigkeit gegen Puccinia triticina-Befall, Beziehung (Johnston u. Melchers) 234.
Weizenspelzen-Variabilität [1923—1927] (Verchovskaja) 220.
Wellenlänge, verschiedene, Licht von, und Spaltöffnung-Öffnen (Sayre) 762.
Widerstand, elektrischer, Bestimmung [Handbuch] (Wreschner) 691.
Widerstandsfähigkeit, Hafer-, gegen Ustilago avenae [Pers.] Jens. (v. Rosenstiel) 118.
Wiederkäuer-Verdauung (Mangold) 644.
Wiesenpflanzen-Entwicklung und Bodenreaktion (Weiske) 469.
Wimperplättchen-Tätigkeit der Ctenophoren (Hykes) 764.
Wind und Anopheles-Ausbreitung (Swellengrebel) 469.
Winterschläfer, Gewebeatmung beim, Physiologie (Fleischmann) 187.
Winterschlaf, Physiologie (Bruman) 285.
Wirbel, vorderer, Entwicklung, bei Cyprinidae (Matveiev) 806.
Wirbellose Tiere (Wolff u. Krausse) 858.
Wirbelsäule, Regionenbildung in (Kempermann) 719.
Wirbeltiere s. Vertebraten.
Wirkungsgesetz und Ertragsgesetz (Rippel u. Meyer) 230.
Wirtsspezifizität von Würmern und andere parasitische Metazoen, Zusammenhang (Sandground) 474.
Wirtswechsel der parasitischen Meeresfisch-Nematoden (Wülker) 121.
Wolffscher Körper und Urogenitalapparat bei der Maus, Zusammenhang von (Bovy) 405.
Wolfmilchschwärmerraupe-Hämolymphe, chemische Zusammensetzung von (Moklowska) 604.
Würmer, parasitische, bei Mensch und Haustier, Glykogen in (Kajiro) 856.
Wüstenpflanze, ägyptisch-arabische, Transpiration bei (Seybold) 475.
Wüstenstation [Karakum], Bericht über (Dubjanskij) 239.
Wüstenvegetation, Wechsel in (Shreve) 476.
Wundhormon, pflanzliches, Bestimmung von [Handbuch] (Kotte) 246.
Wurm und andere parasitische Metazoen, Wirtsspezifizität vom (Sandground) 474.
Wurmfortsatz und reticuloendotheliales Gewebe des Waldeyerschen Rachenringes, Beziehung (Bruzzi) 35.
Wurzel, contractile, von Monocotylen (Berckemeyer u. Ziegenspeck) 669.
—, geotropische Reizung von Spitze und Stumpf an (Keeble, Nelson u. Snow) 809.
—, sensible, der Gehirnnerven bei Chiropterm (Luna) 626.

Xanthophoren-Entwicklung in Knochenfischhaut (Becher) 383.
Xanthophyll-Bestimmung [Tswett] (Schertz) 364.
— -Bildung im Gerstenkeimling (v. Euler u. Hellström) 203.
— -Studien (Zechmeister u. Tuzson) 696.
Xenien, Apfel-, Studien über (Bach) 776.
Xylan-Isolierung aus Zellwänden vom Maiskeimling (Link) 791.
Xylose-Gärung durch Knöllchen-Bacterium (Foote, Peterson u. Fred) 532.

Zahn, Desmognathus-, Einfluß von Hodentransplantate und Kastration auf (Noble u. Pope) 194.
— -Entwicklung und endokrine Organe (Ikuta) 755.
— -Entwicklung bei Perameles (Müller) 54.
— -Entwicklung von Trichosurus (Bolk) 409.
—, Katze-, Periodontismus-Faserverlauf während Entwicklung beim (Huber) 35.
—, mehrwurzeliger, Bifurkationentwicklung beim (Orban u. Mueller) 34.
—, menschlicher, Okklusion (Bruno) 33.
—, Pferd-, Altersbestimmung durch (Koerner) 573.
—, Selachier-, fossiler, Studien über (Carroll) 413.
— -Struktur beim Rind und Altersbestimmung (Simon) 572.
Zahnbein s. Dentin.
Zahnhartgewebe, unverkalktes, Abbau bei (Bauer) 271.
Zahnschmelz-Struktur bei Myotis myotis (Loher) 721.
Zahnstudie bei Myotis myotis (Loher) 721.
Zahnwurzelform-Entstehung (Schröder) 33.
Zamia floridana, Zapfenbildung, mehrfache, bei (Smith) 509.
Zapfen, Nadelholz-, Analyse (Vincent) 802.
Zapfenbildung, mehrfache, bei Zamia floridana (Smith) 509.
Zea mays, Plastidentypen-Entwicklung bei (Zirkle) 256.
Zellen, Chinineinfluß (Roskin u. Dune) 17.
—, Chinineinfluß auf, bei Bestrahlung mit ultraviolettem Licht (Roskin u. Romanowa) 148.
—, chromatophorenhaltige, von Helodea canadensis, Cytologie (Gonçalves da Cunha) 700.
—, cyanophile, Morphologie, Genese und Physiologie (Mas y Magro) 503.
—, Cyanophyceen-, Struktur (Poljansky u. Petruschewsky) 21.
—, Darmepithel-, Chondriom und Lacunom bei Einfluß zerstörender Agentien in (Benazzi) 37.
—, Ei-, in atresierenden Follikeln des menschlichen Ovariums (Hinselmann) 636.
—, enterochromafine, Studien über (Töro) 36.
— -Ferment und Eiweiß in Organen (Abderhalden u. Herrmann) 605.

Zellen-Fett, Entstehung und Bestimmung (Amar) 144.
—, Fluorescenz von, und Quarzlampenstrahlung (Wels u. Jokisch) 793.
—, indifferente, Kohlenoxyd-Nichtgiftigkeit für (Lallemand) 17.
—, lebendige, Messung des elektrischen Potentials in (Voegtlin u. de Eds) 790.
—, lebendige, Stoffwanderung in (Dietrich) 495.
—, nervöse, Entdifferenzierung von (Levi) 22.
—, normale, Umwandlung von (Defrise) 504.
— -Oxydations-Reduktionsgleichgewicht, Glucosederivat bei (Wurmser u. Geloso) 185.
—, Permeabilität für Wasser, und Ionenwertigkeit (Lucké u. McCutcheon) 9.
—, pflanzliche, molekulare Struktur (Devaux) 787.
—, Saccharaseausscheidung aus (Iwanoff u. Kudrjawzewa) 185.
—, serologische Analyse von (Witebsky) 782.
—, Silberreaktion in (Kon) 786.
— -Verhalten gegen eindringende Haustorien (Dufrenoy) 608.
— -Vermehrung, chemischer Reiz beim Wachstum durch (Hammett) 20.
— in Vicia Faba-Wurzelspitzen (Hottes) 607.
Zellgärung, Kinetik (Nord u. Weichherz) 750.
Zellhaut, pflanzliche (Legy u. Wheeler) 701, 702.
Zellkern s. a. Kern.
—, Plasma-Verhältnis, Bestimmung (Robertson) 69.
Zellmembran, pflanzliche, Permeabilität für Zucker bei (Inamdar) 692.
Zellpermeabilität im tierischen Organismus und Hormone (Siegel) 755.
Zellproliferation als Reaktion auf Sulfhydril (Reimann u. Hammett) 697.
Zellstruktur im Blatt und Knospe von Elodea canadensis, Einfluß ultravioletter Strahlen auf (Beauverie u. Cornet) 770.
Zellteilung-Chemie und bösartiges Wachstum (Hammett) 799.
— bei Echina rochnius (Frey u. Belar) 150.
— in Gewebekulturen und Gammabestrahlung (Canti u. Spear) 15.
— im Haifisch-Pankreas (Pollister) 389.
— von Spirogyra (Conards) 699.
— und mitogenetische Strahlen (Gurwitsch) 148.
— im mechanischen Tradescantie virginica-Stengelgewebe (Conard) 699.
— und Zellwachstum (Hammett) 149.
Zellverband und Individuum (Steche) 482.
Zellwand-Bildung, Mechanismus (Sponsler) 701.
— und Gramsche Färbung (Burke u. Barnes) 596.
—, Maiskeimling-, Isolierung von Xylan und Cellulose aus (Link) 791.
Zentralkörper befruchteter Echinarachius-Eier (Fry) 825.
— und Strahlen bei verschiedenen Temperaturen (Fry, Jacobs u. Lieb) 826.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, Zentral-.
Zentralorgan-Reizstoff und die zentrale Funktion (Steinach) 426.
Zentren, Einfluß auf assoziierte Augenbewegungen bei der Taube (Muskens) 736.
Zentren, nervöse, für Reflexe-Regulierung (Jordan) 292.
Zergliederung, Vertebraten- (Appleton) 689.
Zinkbedarf bei Sterigmatocystis nigra, Physiologie (Molliard) 188.
Zirbeldrüse-Beschaffenheit, histologische (Del Rio Hortega) 729.
—, histologischer Bau von (Del Rio-Hortega) 39.
— -Funktion, Klinisches und Experimentelles (Demel) 193.
—, Ratte-, und Carotinoidernährung (v. Euler, v. Euler u. Karrer) 755.
— -Studien an Ratten (Izawa u. Akiyama) 759.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zonulalamelle-Studien (Busacca) 400.
Zoologie, experimentale (Przibram) 481.
Zoothamnium arbuscula Ehrenberg [Infusoria Peritricha], Lebenszyklus und Morphologie (Furssenko) 264.
Zuchteber, Begattungsunfähigkeit bei (Funkquist) 324.
Zuckergehalt der Cucurbitaceen (Aleksandrov) 181.
— im Huhnei (Bierry) 490.
—, Rübe- (Spengler) 362.
Zuckerstoffwechsel s. Stoffwechsel, Zucker-.
Züchtung s. a. Kulturen.
— und Fruchtbarkeit der Kartoffel (Rathlef) 100.
—, Hauskatze- (Schwangart) 329.
—, Immunitäts-, der Rebe, Cytologie und Genetik (Kobel) 321.
— menschlicher Leukocyten mit Lipämischem Plasma (Hirschfeld u. Klee-Rawidowicz) 787.
—, neuzeitliche (Nachtsheim) 217.
—, Vaccinevirus- (Rivers, Haagen u. Muckenfuss) 244.
—, Vaccinevirus-, ohne Gewebekultur (Maitland u. Maitland) 224.
— ohne Wachstumsbeschleunigung (Fischer u. Parker) 150.
Zugvögel und Vogelzug (v. Lucanus) 344.
Zunge-Sensibilität (Hirsch u. Schriever) 514.
Zungenbeinapparat, vergleichend-anatomische Röntgenbeobachtungen am (Kelemen) 155.
Zwiebelfliege s. Hylemyia antiqua Meigen.
Zwillinge, eineiige, Diagnostik (Reichle) 219.
—, geistige und körperliche Merkmale bei (Newman) 681.
—, jugendliche (Meyer) 681.
— -Wachstum (Orel) 571.
Zwillingsbildung bei Vogelkeimen (Dehnel) 671.
Zwillingstypus, Diagnose (Reichle) 104.
Zwischengewebe im Säugerhoden, vergleichende Morphologie (Silbermann) 526.
Zwischenhirn s. Gehirn, Großhirn, Kleinhirn.
—, Anamnier- (Kuhlenbeck) 736.
—, Vertebraten- (Haller) 738.
Zwischensitzbeinknochen [Müller] beim Säugetier (Zannini) 719.
Zwitter, menschliche, endokrines Genito-Interrenalsystem (Günther) 219.
Zyklus, menstrueller, endokrine Drüsen und Enzymreaktion, Beziehung (Assereto) 308.
—, menstrueller, und Ovulation, Zusammenhang (van Herwerden) 445.

E L

A. BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG

HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-GÖTTINGEN

SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

13. BAND, HEFT 16/17
S. 865—949

REGISTERHEFT

11. JUNI 1930

THE LIBRARY OF THE
AUG 11 1930
UNIVERSITY OF ILLINOIS

1 Pd and index

UNIVERSITY OF CHICAGO

Ergebnisse der Physiologie

Herausgegeben von

L. Asher und **K. Spiro**
Bern Basel

Soeben erschien der dreißigste Band

Mit 60 Abbildungen im Text und zahlreichen Tabellen
XXVIII, 517 Seiten. 1930. RM 58.—

Inhaltsübersicht:

Wilhelm Biedermann. Von F. N. Schulz-Jena. — Über einige Fragen und Aufgaben der Diabetesforschung nebst Richtlinien einer stoffwechselphysiologischen Theorie des Diabetes mellitus. Ein Epilog von H. Chr. Geelmuyden-Oslo. — Über Tonus und Kinetik und deren Einfluß auf die Größe und Dynamik des Herzens im muskelkräftigen und muskelschwachen Zustand. Von Gottfried Eismayer-Heidelberg. — Biologie und Physiologie des Histamins. Von Anton Küpper-Bonn. — Nachweis und Wertbestimmung von Hormonen und Vitaminen im Tierexperiment. Von K. Kreitmair-Darmstadt. — Die physikalischen Grundlagen der chemischen Wirkungen des Lichts und der Röntgenstrahlen. Von Otto Risse-Freiburg i. Br. — Der elektrische Faktor des Wassertransports im Lichte der Vitalfärbung. Von R. Keller-Prag. — Der Brennstoff des Lebens. Experimentelle Untersuchungen an normalen und diabetischen Tieren. Von J. J. R. Macleod, Professor der Physiologie an der Universität Aberdeen, Schottland. Ins Deutsche übertragen und ergänzt von Dr. A. Gottschalk-Stettin. Literaturverzeichnis. Namenverzeichnis.

VERLAG VON J. F. BERGMANN IN MÜNCHEN

Biologische Studienbücher

Herausgegeben von Professor Dr. **Walther Schoenichen,** Berlin

Soeben erschien Band XI:

Biologie der Hemipteren

Eine Naturgeschichte der Schnabelkerfe

Von

Dr. Hermann Weber

Privatdozent, Institut für Pflanzenkrankheiten Bonn-Poppelsdorf

Mit 329 Abbildungen. VII, 543 Seiten. 1930. RM 44.—; gebunden RM 45.60

Das Buch soll eine Übersicht über die Lebensweise einer theoretisch und praktisch ungewöhnlich interessanten Insektengruppe geben. Unter Berücksichtigung der neuesten Forschungsergebnisse werden die Lebenserscheinungen der Hemipteren, ihre Bewegung und ihr Sinnesleben, ihr Stoffwechsel, ihre Entwicklung und Fortpflanzung behandelt. Besonderer Wert wird dabei einerseits auf eine durch zahlreiche Abbildungen erläuterte Klarstellung der anatomischen und physiologischen Grundtatsachen gelegt, andererseits auf die Darstellung der Umweltabhängigkeit aller Einzelfunktionen, auf die ökologischen Beziehungen also, die in der modernen Schädlingsforschung so bedeutsam geworden sind. Da die für die Kenntnis der Ursachen des Massenwechsels unentbehrlichen Beziehungen zu dem Organismus und der Umwelt in einem besonderen Abschnitt erstmals zusammenfassend dargestellt werden, kann das Buch nicht nur für den Zoologen, den Insektensammler und -Liebhaber, sondern auch für den praktischen, in Land- und Forstwirtschaft tätigen Entomologen von Nutzen sein.

Bisher erschienen:

Band I: **Praktische Übungen zur Vererbungslehre.** Für Studierende, Ärzte und Lehrer. In Anlehnung an den Lehrplan des Erbkundlichen Seminars von Professor Dr. Heinrich Poll. Von Dr. Günther Just, Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie in Berlin-Dahlem. Mit 37 Abbildungen im Text. 88 Seiten. 1923. RM 3.50

II: **Biologie der Blütenpflanzen.** Eine Einführung an der Hand mikroskopischer Übungen. Von Professor Dr. Walther Schoenichen. Mit 306 Original-Abbildungen. 216 Seiten. 1924. RM 6.60; gebunden RM 8.—

III: **Biologie der Schmetterlinge.** Von Dr. Martin Hering, Vorsteher der Lepidopteren-Abteilung am Zoologischen Museum der Universität Berlin. Mit 82 Textabbildungen und 13 Tafeln. VI, 480 Seiten. 1926. RM 18.—; gebunden RM 19.50

IV: **Kleines Praktikum der Vegetationskunde.** Von Dr. Friedrich Markgraf, Assistent am Botanischen Museum Berlin-Dahlem. Mit 31 Abbildungen. VI, 64 Seiten. 1926. RM 4.20; gebunden RM 5.40

V: **Biologie der Hymenopteren.** Eine Naturgeschichte der Hautflügler. Von Dr. H. Bischoff, Kustos am Zoologischen Museum der Universiät Berlin. Mit 224 Abbildungen. VII, 598 Seiten. 1927. RM 27.—; gebunden RM 28.20

VI: **Biologie der Früchte und Samen (Karpobiologie).** Von Professor Dr. E. Ulbrich, Kustos am Botanischen Museum der Universität Berlin-Dahlem. Mit 51 Abbildungen. VIII, 230 Seiten. 1928. RM 12.—; gebunden RM 13.20

VII: **Pflanzensoziologie.** Grundzüge der Vegetationskunde. Von Dozent Dr. J. Braun-Blanquet, Montpellier. Mit 168 Abbildungen. X, 330 Seiten. 1928. RM 18.—; gebunden RM 19.40

VIII: **Paläontologisches Praktikum.** Von Dr. phil. O. Seitz, Bezirksgeologe, und Professor Dr. phil. W. Gothan, Kustos, beide an der Preußischen Geologischen Landesanstalt Berlin. Mit 48 Abbildungen. IV, 173 Seiten. 1928. RM 9.60; gebunden RM 10.80

IX: **Einführung in die Biologie der Süßwasserseen.** Von Dr. Friedrich Lenz, Hydrobiologische Anstalt der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft in Plön (Holstein). Mit 104 Abbildungen. VIII, 221 Seiten. 1928. RM 12.80; gebunden RM 14.—

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Soeben erschien:

Photographisches Praktikum
für Mediziner und Naturwissenschaftler

Bearbeitet von zahlreichen Fachgelehrten

Herausgegeben von Dr. **Alfred Hay,** Wien

Mit 299 Textabbildungen, 3 Tafeln und 3 Diagrammen

X, 531 Seiten. 1930. RM 39.—; gebunden RM 42.—

Inhaltsverzeichnis:

Die optischen Grundlagen der Photographie. Von Dr. Alfred Hay, Wien / **Die Grundlagen der photographischen Negativ- und Positivverfahren.** Von Dr. Josef Daimer, Wien / **Die Photographie in der Anatomie.** Von Dr. Karl Goldhamer, Wien / **Die Photographie in der Anthropologie.** Von Dr. Michael Hesch, Leipzig / **Die Photographie in der Histologie.** Von Dr. Hans Petersen, Würzburg / **Mikrophotographische Schnell- und Serienaufnahmen.** Von Adolf Cerny, Wien / **Die photographischen Registriermethoden in der Kreislaufdiagnostik.** Von Prof. Dr. Arthur Weber, Bad Nauheim / **Die Photographie in der Psychiatrie.** Von Privatdozent Dr. Otto Kauders, Wien / **Die Photographie in der Augenheilkunde.** Von Privatdozent Dr. Gustav Guist, Wien / **Die Photographie in der Dermatologie.** Von Dr. Julius Thieme, München / **Die Photographie in der gerichtlichen Medizin.** Von Professor Dr. Anton Werkgartner, Wien / **Medizinische Kinematographie.** Von Dr. Ernst Degner, Berlin / **Mikrokinematographie.** Von Privatdozent Dr. Ferdinand Scheminzky, Wien / **Die Röntgenphotographie.** Von Dr. Gottfried Spiegler, Wien, und Dr. Eduard Petertil, Berlin / **Juristische Grundlagen der medizinischen Photographie.** Von Rechtsanwalt Dr. Paul Abel, Wien / Namen- und Sachverzeichnis.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN UND WIEN

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Soeben erschien:

Physikalisch-Chemische Probleme in der Chirurgie

Von

Dr. C. Häbler

Privatdozent für Chirurgie in Würzburg

Mit 62 Abbildungen. IX, 274 Seiten. 1930. RM 19.60

Wie in den übrigen Naturwissenschaften, hat auch in der Medizin die physikalisch-chemische Forschungsrichtung mehr und mehr an Bedeutung gewonnen. Nachdem durch sie in der Physiologie und Pathologie wichtige Fortschritte gemacht wurden, hat sie in den letzten Jahren auch in der Chirurgie Eingang gefunden. Fast in jedem Heft der chirurgischen Fachzeitschriften finden sich heute Arbeiten, die sich mit physiko-chemischen Fragen beschäftigen. So erschien es wünschenswert und berechtigt, einerseits einmal die bisherigen Ergebnisse zusammenzustellen, andererseits auch auf die Fragen hinzuweisen, die noch der Bearbeitung harren. Das Buch wendet sich zunächst an den Chirurgen und berücksichtigt in der Hauptsache Fragen aus seinem engeren Fachgebiet, doch auch der Physiologe und Pathologe und der Internist werden manche Anregung aus ihm schöpfen können.
Da das Werk sich auch an die Kreise wendet, die sich noch nicht mit physikalischer Chemie beschäftigt haben und gerade sie zur Mitarbeit auffordern will, ist dem eigentlichen Thema eine kurze Darstellung der physikalisch-chemischen Vorgänge, wie sie physiologischerweise im Körper statthaben, vorangestellt, so weit wenigstens, als sie heute als gesichert gelten können. Ebenso sind die zum Verständnis notwendigen allgemein physiko-chemischen Gesetze kurz gestreift.

Praktikum der physiologischen Chemie. Von Dr. Peter Rona, Professor an der Universität Berlin.

Erster Teil: **Fermentmethoden.** Von Dr. Peter Rona, Professor an der Universität Berlin. Mit 73 Textabbildungen. XII, 332 Seiten. 1926. RM 15.—

Zweiter Teil: **Blut. Harn.** Von Professor Dr. med. et phil. P. Rona, Berlin, und Privatdozent Dr. med. et phil. H. Kleinmann, Berlin. Mit 141 Textabbildungen. XIX, 764 Seiten. 1929. RM 39.60

Dritter Teil: **Stoffwechsel und Energiewechsel.** Von Dr. H. W. Knipping, Privatdozent an der Medizinischen Klinik der Universität Hamburg, und Dr. Peter Rona, Professor an der Universität Berlin. Mit 107 Textabbildungen. VI, 268 Seiten. 1928. RM 15.—

Die Wasserstoffionenkonzentration. Ihre Bedeutung für die Biologie und die Methoden ihrer Messung. Von Dr. Leonor Michaelis, a. o. Professor an der Universität Berlin, z. Z. Resident Lecturer, Johns Hopkins University, Baltimore. Zweite, völlig umgearbeitete Auflage. Unveränderter Neudruck mit einem die neuere Forschung berücksichtigenden Anhang. Mit 32 Textabbildungen. XII, 271 Seiten. 1922. Unveränderter Neudruck 1927. Gebunden RM 16.50

Als zweiter Teil der „Wasserstoffionenkonzentration" erschien:

Oxydations-Reductions-Potentiale mit besonderer Berücksichtigung ihrer physiologischen Bedeutung. Von Dr. Leonor Michaelis, a. o. Professor an der Universität Berlin, z. Z. Resident Lecturer, Johns Hopkins University, Baltimore. Mit 16 Abbildungen. X, 171 Seiten. 1929. RM 12.80; gebunden RM 14.40

Bilden Band I und XVII der „Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere".

Die Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration von Flüssigkeiten. Ein Lehrbuch der Theorie und Praxis der Wasserstoffzahlmessungen in elementarer Darstellung für Chemiker, Biologen und Mediziner. Von Dr. med. Ernst Mislowitzer, Privatdozent für Physiologische und Pathologische Chemie an der Universität Berlin. Mit 184 Abbildungen. X, 378 Seiten. 1928. RM 24—; gebunden RM 25.50

Hierzu eine Beilage vom Verlag Julius Springer in Berlin

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig